

---

## **PRZEDMIAR Iletap km 1+930 - km 3+348 (granica pasa drogowego)**

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 29 2 DSD (nr inw. II-I) na terenie leśnictw  
Majówka i Lipie obrębu leśnego Starachowice

ADRES INWESTYCJI: leśnictwo Lipie i Majówka w obrębie ewidencyjnym 0001 Wąchock 0009  
Lipie i 02 Obręb Starachowice

INWESTOR: Nadleśnictwo Starachowice

ADRES INWESTORA: ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d

WYKONAWCA: 27-200 Starachowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierska - drogowa mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 01.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(3353 - 1930) / 1000	km	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
2 D- d.1	01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
		tabela 4 (18567.35 + 2036.48) / 10000	ha	2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
3 D- d.1	01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych na pełną głębokość zalegania (przyjęto grubość 20 cm) za pomocą sprzętu zmechanizowanego- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m2		
		18567.35	m2	18 567.350	
		teren zbiornika na wodę	m2	2 036.480	
		2036.48		<b>RAZEM</b>	<b>20 603.830</b>
2		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
4 D- d.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		tabela 4 1131.32	m3	1 131.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 131.320</b>
5 D- d.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wykopy wraz z wywiezieniem poza teren Nadleśnictwa i zagospodarowaniem urobku po stronie wykonawcy	m3		
		1107.75	m3	1 107.750	
		wykop zbiornika na wodę opadową	m3	2 467.960	
		2467.96		<b>RAZEM</b>	<b>3 575.710</b>
6 D- d.2	02.01.01	Oczyszczenie odmulenie, pogłębienie i wyprofilowanie istniejących rowów odpływowych wraz z uformowaniem skarp	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7 D- d.2	02.01.01	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,8m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z wypłyceniem do terenu	m3		
		78.47 + 68.6 + 13.72 + 28.5	m3	189.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.290</b>
8 D- d.2	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów	m3		
		tabela 4 1131.32 + (3353 - 1930) * 2 * 0.18	m3	1 643.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 643.600</b>
9 D- d.2	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		tabela 1+ tabela 2 10400.83 + 3092.30	m2	13 493.130	
		zjazd z DP 73.01	m2	73.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 566.140</b>
3		<b>Odwodnienie drogi</b>			
10 D- d.3	03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6.5 + 6 + 7 + 7	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
11 D- d.3	03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		8 + 8 + 8 + 7.5 + 8	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	ścian k.		
		9 * 2	ścian k.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ścian k.		
		5 * 2	ścian k.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	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		
		~8m2 / jedną ściankę umocnienia (poz.12 + 0.000 + poz.13) * 8	m2	224.000	
				RAZEM	224.000
4		Fundamentowanie dróg			
15	D-04.02.01a	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny o wytrzymałości min. 25 kN/m na dnie wykopu oraz na zjazdach - dolna warstwa geotkaniny	m2		
		tabela 1 i tabela 2 4873.60 + 981.70	m2	5 855.300	
				RAZEM	5 855.300
16	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		12242.11 + 2068.81	m2	14 310.920	
		zjazd z DP 73.01	m2	73.010	
				RAZEM	14 383.930
17	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		
		Tabela 1 i tabela 2 9512.22 + 2955.13	m2	12 467.350	
				RAZEM	12 467.350
18	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stab. mech. grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - ZJAZD Z dp	m2		
		60.75	m2	60.750	
				RAZEM	60.750
19	D-04.07.01A	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - ZJAZD Z dp	m2		
		117.57	m2	117.570	
				RAZEM	117.570
20	D-04.07.01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych; wydajność rozkładarki 200 t/dzień- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7cm	m2		
		55.85	m2	55.850	
				RAZEM	55.850
5		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
21	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		
		925.88 + 920.25 + 534.08	m2	2 380.210	
		pobocza zjazdu z DP (8 + 8) * 0.75	m2	12.000	
				RAZEM	2 392.210
22	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego dolna warstwa, kruszywo 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		droga - tabela 1 6141.15	m2	6 141.150	
		składnice i zjazdy - tabela 2			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2585.89	m2	2 585.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 727.040</b>
23 d.5	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		
		droga - tabela 1 5633.38	m2	5 633.380	
		zjazdu i składowe - tabela 2 2530.50	m2	2 530.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 163.880</b>
24 d.5	D- 05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		55.85	m2	55.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.850</b>
25 d.5	D- 05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego . gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm; AC 16W	m2		
		54.91	m2	54.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.910</b>
26 d.5	D- 05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		54.91	m2	54.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.910</b>
27 d.5	D- 05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;	m2		
		54.15	m2	54.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.150</b>
6		<b>Roboty wykończeniowe i inne roboty</b>			
28 d.6	D- 06.01.01	Humusowanie skarp z wykonaniem hydroobsiewu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		18567.35 * 1.1 - 5633.38 - 2330.50 - 925.88 - 920.25 - 534.08 - (3353 - 1930) * 0.4	m2	9 510.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 510.795</b>
29 d.6	D- 01.03.08	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		1 * 27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
30 d.6	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.6	D- 07.02.01	Zakup i montaż tablic informacyjnych TL-1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.6	D- 07.02.01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.6		Nadzór PSG nad pracami prowadzonymi w strefie kontrolowanej gazociągu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.6	D- 01.01.01	Nadzór firmy NEXERA nad pracami w obrębie światłowodów i zabezpieczenia światłowodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.6		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		poz.1	km	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>