
PRZEDMIAR I ETAP (km 0+000 - km 1+1930)

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
KOSZTORYS:					
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1	D- d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1930 / 1000	km	1.930	
				RAZEM	1.930
2	D- d.1 01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
		tabela 4 (28539.56) / 10000	ha	2.854	
				RAZEM	2.854
3	D- d.1 01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych na głębokość 20 cm za pomocą sprzętu zmechanizowanego - z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m ²		
		28539.56	m ²	28 539.560	
				RAZEM	28 539.560
4	D- d.1 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o Śr. 60 cm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
5	D- d.2 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m ³		
		tabela 4 1930.29	m ³	1 930.290	
				RAZEM	1 930.290
6	D- d.2 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy wraz z wywiezieniem poza teren Nadleśnictwa i zagospodarowaniem urobku po stronie w wykonawcy	m ³		
		747.83	m ³	747.830	
				RAZEM	747.830
7	D- d.2 02.01.01	Oczyszczenie odmulenie, pogłębienie i wyprofilowanie istniejących rowów odpływowych wraz z uformowaniem skarp	m		
		83 + 113 + 35 + 60 + 50	m	341.000	
				RAZEM	341.000
8	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 wyplyciem do terenu	m ³		
		315.1	m ³	315.100	
				RAZEM	315.100
9	D- d.2 02.01.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1	m ³		
		853.52 + 1930 * 2 * 0.18	m ³	1 548.320	
				RAZEM	1 548.320
10	D- d.2 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów i dowozu	m ³		
		tabela 4+grunt G1 pod poboczem 2783.81 + 1930 * 2 * 0.18	m ³	3 478.610	
				RAZEM	3 478.610
11	D- d.2 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		tabela 1+ tabela 2 14077.44 + 6501.96 zjazd z DP	m ²	20 579.400	
				RAZEM	20 579.400
3		Odwodnienie drogi			
12	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 + 6.5 + 7 + 7 + 6.5 + 6.5	m	72.500	
				RAZEM	72.500
13	D- d.3 03.01.03a	Przepusty - PEHD o Śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 + 9 + 8 + 8 + 11 + 8	m	52.000	
				RAZEM	52.000
14	D- d.3 03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	Ścian k.		
		11 * 2	Ścian k.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	D- d.3 03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	Ścian k.		
		6 * 2	Ścian k.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	D- d.3 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.14 + poz.15) * 8	m2	272.000	
				RAZEM	272.000
4		Fundamentowanie dróg			
17	D- d.4 04.02.01	Warstwy odcinająca 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 10 cm	m2		
		Tabela 1 i tabela 2 4585.82 + 451.04	m2	5 036.860	
				RAZEM	5 036.860
18	D- d.4 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		
		tebela 1 i tabela 2 2058.40 + 2381.84	m2	4 440.240	
				RAZEM	4 440.240
19	D- d.4 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		
		7242.88 + 3960.63	m2	11 203.510	
				RAZEM	11 203.510
20	D- d.4 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 12709 + 6140.57	m2	18 849.570	
				RAZEM	18 849.570
21	D- d.4 04.02.01a	Geotkanina polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąganie min. 25 kN/m zawijająca warstwę odsączającą z piasku w tzw. "materac" z zakładem na górnej warstwie, na zjazdach górna warstwa nad warstwą odsączającą	m2		
		tebela 1 i tabela 2 9933 + 437.27	m2	10 370.270	
				RAZEM	10 370.270
22	D- d.4 04.02.02a	Wzmocnienie podbudowy z kruszywa georusztem (geosiatką o sztywnych węzłach) o wytrzymałości 20/20kN/m rozkładane ręcznie lub mechanicznie	m2		
		tabela 1 i tabela 2 założono 20% materiału na zakład (3431.50 + 409.30) * 1.2	m2	4 608.960	
				RAZEM	4 608.960
5		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
23	D- d.5 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		
		1206.98 + 1224.75 + 904.13 pobocza zjazdu z DP	m2	3 335.860	
		0	m2	0.000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 335.860
24	D- d.5	04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego dolna warstwa, kruszywo 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2	
			droga - tabela 1 8239.70	m2	8 239.700
			składnice i zjazdy - tabela 2 5305.73	m2	5 305.730
				RAZEM	13 545.430
25	D- d.5	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 7566.50	m2	7 566.500
			zjazdy i składnice - tabela 2 5180.50	m2	5 180.500
				RAZEM	12 747.000
6			Roboty wykończeniowe i inne roboty		
26	D- d.6	06.01.01	Humusowanie skarp z wykonaniem hydroobsiewu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	
			28539.56 * 1.1 - 7566.50 - 5180.50 - 1206.98 - 1224.75 - 904.13 - 2 * 1930 * 0.4 - 310	m2	13 456.656
				RAZEM	13 456.656
27	D- d.6	07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
			1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
28	D- d.6	07.02.01	Zakup i montaż tablic informacyjnych TL-1	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
29	d.6		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	
			1930 / 1000	km	1.930
				RAZEM	1.930