

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi leśnej stanowiącej dojazd przeciwpożarowy nr 4 w leśnictwie Borowik o długości 2428,71 mb o nawierzchni tłuczniowej
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
Inwestor	Nadleśnictwo Goleniów ul. Parkowa 1 72-100 Goleniów
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynieryjnych, Mariusz Jażdżewski, ul. Ks.J.Poniatowskiego 9/7, 72-200 Nowogard

---

Sporządził   mgr inż. Mariusz Jażdżewski

---

Nowogard 28/06/2018

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa drogi leśnej stanowiącej dojazd przeciwpożarowy nr 4 w leśnictwie Borowik o długości 2428,71 mb o nawierzchni tłuczniowej

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>					
1	D-01.01.01	45100000-8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ciąg główny 2428,71*0,001 zjazdu (16,94+15,25+12,75+16,52+29,57+18,77+44,07+34,09+28,47+29,27+22,98+18,69+19,60+18,14+40,40+20,41+16,14+19,65+19,28)*0,001 razem	km km km	2,43 0,44 2,87
2	D-01.02.01	45100000-8	Karczowanie pni kolidujących z projektowaną drogą wraz z oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu oraz wywozem karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	komple t	1,000
<b>II. Roboty ziemne</b>					
3	D-02.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy		
3.1			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności bzyki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wg tabeli nr 1.1 8472,82 zjazdu wg tabeli 1.2 3050,13*1,16*0,42 razem	m3 m3 m3	8.472,82 1.486,02 9.958,84
3.2			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - Odległość 5 km dopłata x 10	m3	9,958,84
4	D-02.03.01	45100000-8	Roboty ziemne - nasypy		
4.1			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wg tabeli nr 1.1 239,11 razem	m3 m3	239,11 239,11
4.2			zakup materiału z dowozem z 5 km wg tabeli nr 1 239,11 razem	m3 m3	239,11 239,11
<b>III. Podbudowy</b>					
5	D-04.01.01	45233000-9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
5.1			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV wg tabeli 1.2 powierzchnia zjazdów 3050,13*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia mijanek 1271,28*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia poszerzeń 68,57*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia składnic 780*1,16+73,14*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia pobocza utwardzonego 99,21*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kostki granitowej łupanej 144,73*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kruszywa łamanego 8613,16*1,16 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3.538,15 1.474,68 79,54 989,64 115,08 167,89 9.991,27 16.356,25
6	D-04.02.01	45233000-9	Warstwa odsączająca z piasku grubości 15 cm		
6.1			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie wg tabeli 1.2 powierzchnia zjazdów 3050,13*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia mijanek 1271,28*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia poszerzeń 68,57*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia składnic 780*1,16+73,14*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia pobocza utwardzonego 99,21*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kostki granitowej łupanej 144,73*1,16 wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kruszywa łamanego 8613,16*1,16 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3.538,15 1.474,68 79,54 989,64 115,08 167,89 9.991,27 16.356,25
6.2			Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - dopłata x 5	m2	16.356,25
7	D-04.04.02	45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 18 cm - warstwa dolna z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm kategoria C90/3	m2	
7.1			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm wg tabeli 1.2 powierzchnia zjazdów 3050,13*1,06 wg tabeli 1.2 powierzchnia mijanek 1271,28*1,06	m2 m2	3.233,14 1.347,56

Budowa drogi leśnej stanowiącej dojazd przeciwpożarowy nr 4 w leśnictwie Borowik o długości 2428,71 mb o nawierzchni tłuczniowej

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			wg tabeli 1.2 powierzchnia poszerzeń 68,57*1,06	m2	72,68
			wg tabeli 1.2 powierzchnia składnic 780*1,06+73,14*1,06	m2	904,33
			wg tabeli 1.2 powierzchnia pobocza utwardzonego 99,21*1,06	m2	105,16
			wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kostki granitowej łupanej 144,73*1,06	m2	153,41
			wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kruszywa łamanego 8613,16*1,06	m2	9.129,95
			razem	m2	14.946,23
7.2			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata x 3	m2	14.946,23
			<b>IV. Nawierzchnie</b>		
8	D-05.02.01	45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 9 cm - warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm z przekruszenia skały litej	m2	
8.1			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			wg tabeli 1.2 powierzchnia zjazdów 3050,13	m2	3.050,13
			wg tabeli 1.2 powierzchnia mijanek 1271,28	m2	1.271,28
			wg tabeli 1.2 powierzchnia poszerzeń 68,57	m2	68,57
			wg tabeli 1.2 powierzchnia składnic 73,14	m2	73,14
			wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kruszywa łamanego 8613,16	m2	8.613,16
			razem	m2	13.076,28
8.2			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata x 1	m2	13.076,28
9	D-10.03.01a	45233000-9	Nawierzchnia składnic z płyt betonowych typu jomb grubości min. 12,5 cm zbrojonych z piaskiem		
9.1			Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - płyty typu Jomb grubości 12 cm zbrojone wypełnione piaskiem		
			wg tabeli 1.2 powierzchnia składnic 780	m2	780,00
			razem	m2	780,00
10	D-05.03.01	45233000-9	Nawierzchnia jezdni z kostki granitowej łupanej 15/17 cm kolor szary wypełnionej betonem C16/20 na podbudowie z betonu C16/20 o grubości 5 cm		
10.1			Nawierzchnia jezdni z kostki granitowej łupanej 15/17 cm cm kolor szary wypełnionej betonem C16/20 na podbudowie z betonu C 16/20 o grubości 5 cm		
			wg tabeli 1.2 powierzchnia jezdni z kostki granitowej łupanej 144,73	m2	144,73
			razem	m2	144,73
11	D-06.03.01	45233000-9	Nawierzchnia pobocza utwardzonego z kostki granitowej łupanej 15/17 cm kolor szaro - rudej wypełnionej betonem C16/20 na podbudowie z betonu C16/20 o grubości 5 cm		
11.1			Nawierzchnia pobocza utwardzonego z kostki granitowej łupanej 15/17 cm kolor szaro - rudej wypełnionej betonem C16/20 na podbudowie z betonu C16/20 o grubości 5 cm		
			wg tabeli 1.2 powierzchnia pobocza utwardzonego 99,21	m2	99,21
			razem	m2	99,21
			<b>V. Elementy ulic</b>		
12	D-08.01.02a	45233100-0	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30		
12.1			Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 15*30 106+34	m	140,00
			razem	m	140,00
12.2			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 140*0,06	m3	8,40
			razem	m3	8,40
13	D-07.02.01	45233150-5	Oznakowanie pionowe - oznaczenie drogi leśnej jako dojazdu pożarowego		
13.1			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000
13.2			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
			<b>VI. Roboty wykończeniowe</b>		
14	D-06.01.01	45100000-8	Humusowanie i obsianie skarp oraz dna rowu	m2	
14.1			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			wg tabeli 1.2 10659,49	m2	10.659,49
			razem	m2	10.659,49
14.2			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		

Budowa drogi leśnej stanowiącej dojazd przeciwpożarowy nr 4 w leśnictwie Borowik o długości 2428,71 mb o nawierzchni tłuczniowej

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m2	10.659,49
15	D-06.03.01a	45100000-8	Wykonanie poboczy gruntowych wraz z humusowaniem i zagęszczeniem	m2	
15.1			Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Pobocza gruntowe 3910,40	m2	3.910,400
			razem	m2	3.910,400
15.2			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dopłata x 1	m2	3.910,400