

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa Inwestycji :

Budowa dojazdu pożarowego nr 19 o dł. 2,350km
położonego na terenie leśnictwa Osieczna - etap 1

Adres Inwestycji :

dz. nr. 199/3, 198/1, 197/1, 196/1, 195/1, 194/1, 193, 192
jedn. ewid. 221307_2.0004 (obr.Osieczna)
Gmina Osieczna, Powiat Starogardzki, Pomorskie
Nadleśnictwo Lubichowo

Inwestor :

P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Lubichowo
83-240 Lubichowo, ul. Leśna 12

Sporządził :

TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Projektant:

mgr. inż. Bartłomiej Ziółkowski
nr.upr.bud. POM/0291/PBD/21

Data opracowania :

12 grudzień 2024r.

BARTŁOMIEJ ZIÓŁKOWSKI
magister inżynier budownictwa
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0291/PBD/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

Wykonawca :

Data opracowania: 12 grudzień 2024r.

Inwestor :

Data zatwierdzenia:

TBI BUDOWNICTWO

Krystian Specht
NIP 5882031978
REGON 364167666

Strona 1 z 3

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania dokumentacji projektowej : Umowa/Zlecenie Nadleśnictwa Lubichowo

- Normy, normatywy i wytyczne obowiązujące w tym zakresie uzgodnione z Inwestorem

- Wytyczne prowadzenia robót drogowych w lasach – Zarządzenie nr 16 z dn. 19.03.2014r

Nazwa jednostki projektowej : TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Projektant : mgr.inż. Bartłomiej Ziółkowski , nr.upr.bud. POM/0291/PBD/21

Cel Opracowania i opis stanu istniejącego

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji i pozwoleń dla przedmiotowego przedsięwzięcia pn. „ Budowa dojazdu pożarowego nr 19 o dł. 2,350 km położonego na terenie leśnictwa Osieczna- etap 1” w zakresie Nadleśnictwa Lubichowo (tereny lasów państwowych w zarządzie Nadleśnictwa Lubichowo).

Planowana inwestycja położona jest w województwie pomorskim, w powiecie starogardzkim, w gminie Osieczna, na dz. nr. 199/3, 198/1, 197/1, 196/1, 195/1, 194/1, 193, 192 obręb Osieczna, teren/nieruchomości będące w zarządzie Nadleśnictwa Lubichowo (obszar Lasów Państwowych).

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę drogi leśnej / drogi pożarowej w śladzie istniejącego traktu / drogi leśnej, pożarowej o łącznej dł. 2.350 km.

Droga pożarowa nr 19 jest własnością Lasów Państwowych w zarządzie Nadleśnictwa Lubichowo i jest wykorzystywana wyłącznie do celów zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz do prac związanych z gospodarką leśną w danej lokalizacji. Droga pożarowa nr 19 ujęta jest w docelowej sieci drogowej Nadleśnictwa Lubichowo jako droga główna nr 15-11-0076/3 i przebiega przez kompleks leśny w istniejącym pasie ograniczonym drzewostanem. W chwili obecnej droga ma charakter typowego traktu/duktu leśnego o nawierzchni gruntowej, nieulepszonej, naturalnie profilowanej. Dotychczasowy sposób wykorzystania drogi, oddziaływanie na środowisko oraz forma użytkowania drogi nie ulegnie zmianie. Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo z powierzchni/nawierzchni drogi na teren zielony przyległy niepowodujący zalegania i zalewania sąsiednich terenów / działek. Dodatkowo wzdłuż drogi przebiega napowietrzna sieć teletechniczna, którą należy zachować (założenia projektowe nie ingerują w przedm. sieć / kolizja nie występuje). W ciągu przedmiotowej drogi występują obecnie liczne koleiny, deformacje, zaniżenia i wypłukania istn. nawierzchni, spowodowane częściowo brakiem sprawnego systemu odwodnienia oraz zawyżonymi poboczami. Na chwilę obecną droga nie spełnia wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz założeń i standardów Inwestora tj. Nadleśnictwa, w związku z czym wymaga budowy w celu dostosowania jej do obowiązujących wymagań.

Zakres opracowania

Planowana inwestycja położona jest na / w zakresie :

dz. nr. 199/3, 198/1, 197/1, 196/1, 195/1, 194/1, 193, 192 _ jedn. ewid. 221307_2.0004 (obr.Osieczna)

Gmina Osieczna, Powiat Starogardzki, Pomorskie / Nadleśnictwo Lubichowo

Podstawowy / Zasadniczy zakres robót :

Zasadnicze zestawienie powierzchni utwardzonej

Jezdnia	8 345,4	m2
Pobocza	2 448,6	m2
Zjazdy	764,2	m2
Mijanki	792,0	m2

Pozostały przedmiar robót zgodny z tabelą Przedmiarową robót.

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa dojazdu pożarowego nr 19 o dł. 2,350 km położonego na terenie leśnictwa Osieczna - etap 1					
Lp	Pozycja	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PRZYBOCZNE				
1 d.1	Obsługa geodezyjna / pomiary własne w terenie / Pomiar powykonawczy	2,35	D. 01.01.01	km	2,35
2 d.1	Usunięcie zakrzaczeń wraz z utylizacją	$50*3+120*2+45*2+50*3+75*2+80*4+30*3+150*2+65*2+80*3=1860$	D.01.02.01	ha	0,186
3 d.1	Usunięcie karpin drzew wraz z załadunkiem i odwozem we wskazane miejsce na odległość do 1km (Karpiny fi<30cm)	264	D.01.02.01	szt	264
4 d.1	Usunięcie karpin drzew wraz z załadunkiem i odwozem we wskazane miejsce na odległość do 1km (Karpiny fi>30cm)	186	D.01.02.01	szt	186
5 d.1	Wykonanie znaku informacyjnego z Modrzewia fi20cm i dł.całk.2,50m wraz z tabliczką nr. inwentarzowego zg. z rys. RSD	2	nd	szt	2
II	ROBOTY ZIEMNE				
6 d.2	Zdjęcie powierzchni darniny / ziemi urodzajnej do gł. 10-20cm wraz z rozplantowaniem urobku wokół prowadzonych robót oraz częściowym załadunkiem i odwozem do 1km w miejsce wskazane przez przedst. Zamawiającego i rozplantowaniem	$3576+2448,6+764,2+792+4897,2=12\ 478$	D.01.02.02	m2	12 478,00
7 d.2	Profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża gruntowego do gł.30cm wraz z jego przygotowaniem pod konstrukcję drogową i pobocza	$8345,4+2448,6+764,2+792+4897,2+560=17\ 807,4$	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	17 807,40
8 d.2	Wykonanie/przygotowanie zaniżeń terenowych (dolów odstojnikowych) na wodę opadową o wym. dna 3*2m i zagłębieniu do 80cm oraz skarpach o par.pochylenia 1:2 w miejscach wskazanych przez Inspektora Nadzoru w trakcie prowadzonych robót ziemnych	24	D.02.00.01	szt	24
9 d.2	Wykopy na poszerzeniach i wyniesieniach terenowych wraz z wbudowaniem powstałego urobku w nasyp drogowy oraz częściowym załadunkiem i odwozem do 1km w miejsce wskazane przez przedst. Zamawiającego i rozplantowaniem	1850	D.02.00.01 D.04.01.01	m3	1 850,00
10 d.2	Wykonanie docelowe poboczy gruntowych przyległych wraz z profilowaniem i dogęszczeniem do wartości wymaganych	4897,2	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	4 897,20
III	ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
11 d.3	Wykonanie na przygotowanym podłożu geosyntetyku / geotkaniny 70R polipropylenowej, separacyjno-wzmacniającej, dwukierunkowej, szpilkowanej U-prętami fi6/8 żebro dł.30cm w rozstawie 4,5m (L,P) na dł.co 10mb	$8345,4+2448,6+764,2+792+1255+120,5=13\ 725,7$	D.04.03.01	m2	13 725,70
12 d.3	Podbudowa drogowa gr 15cm po zagęszczeniu wykonana z KŁSM 0/63mm C50/10 Naturalne wraz z profilowaniem i dogęszczeniem do wartości wymaganych (podbudowa z KŁSM-N 0/63mm C50/10 / E ₂ ≥120 MPa)	$8345,4+2448,6+764,2+792+500=12\ 850,2$	D.04.06.01	m2	12 850,20
13 d.3	Nawierzchnia drogowa gr 10cm po zagęszczeniu wykonana z KŁSM 0/31,5mm C50/10 Naturalne wraz z profilowaniem i dogęszczeniem do wartości wymaganych (nawierzchnia z KŁSM-N 0/31.5mm C50/10 / E ₂ ≥140 MPa)	$8345,4+2448,6+764,2+792=12\ 350,2$	D.05.02.01	m2	12 350,20

BARTŁOMIEJ ZIÓŁKOWSKI
magister inżynier budownictwa
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0291/PBD/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

TBI BUDOWNICTWO

Krystian Specht
NIP 5882031978
REGON 364167666

Strona 3 z 3