



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Lasy Państwowe

Unia Europejska
Fundusz Spójności



ZADANIE INWESTYCYJNE:

Budowa wieży widokowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Wieża widokowa "Karsiborskie Paprocie"

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

ADRES/LOKALIZACJA INWESTYCJI:

jedn. ewid.: **326301_1 Świnoujście Miasto**,
obręb ewid. nr: **326301_1.0010 Świnoujście**;
działka nr ewid.: **326301_1.0010.283/2, 285, 305**;

INWESTOR:

PGL „Lasy Państwowe”

Nadleśnictwo Międzyzdroje

72-500 Międzyzdroje, ul. Niepodległości 35

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

OPRACOWAŁ:

mgr inż. **Paweł Plutowski**

LBS/0084/PÓOK/13

specjalność konstrukcyjno-budowlana

NR EGZ.: **arch**

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

BOGUSŁAW; styczeń 2019r.

Bogusław 2; 74-404 Cychry • tel.: 605 150 290 • e-mail: biuro@pnbpp.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PROJEKTY
I NADZORY BUDOWLANE
PAWEŁ PLUTOWSKI**



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wieży widokowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Wieża widokowa "Karsiborskie Paprocie"

ADRES INWESTYCJI: jedn. ewid.: 326301_1 Świnoujście Miasto, obręb ewid. nr: 326301_1.0010 Świnoujście działka nr ewid.: 326301_1.0010.283/2, 285 i 305

NAZWA INWESTORA: PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Międzyzdroje

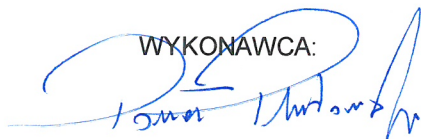
ADRES INWESTORA: 75-500 Międzyzdroje ul. Niepodległości 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA: 14.01.2019r.

WYKONAWCA:



INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ			
1.1			Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1.1			Obsługa geodezyjna Inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			12,0 * 12,0	m2	144,00	
					RAZEM	144,00
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			144	m2	144,00	
					RAZEM	144,00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0409-03		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.2 * 0,2	m3	28,80	
					RAZEM	28,80
1.2			KONSTRUKCJA			
1.2.1			Stopu fundamentowe			
5 d.1.2. 1	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909 analogia		Wykopy metodą studniarską z wydobywaniem i odłożeniem urobku na odkład.	m3		
			(1,5 * 1,5 * 2,0) * 4 + 1,47 * 0,5 * 1,1	m3	18,81	
					RAZEM	18,81
6 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			3,14 * 0,75 * 0,75 * 0,4 * 4 + 0,9 * 0,2 * 1,67	m3	3,13	
					RAZEM	3,13
7 d.1.2. 1	KSNR 11 0405-07 analogia		Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
			1 * 4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 90 cm	m2		
			3,14 * 0,75 * 0,75 * 4	m2	7,07	
					RAZEM	7,07
9 d.1.2. 1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 klasa stali A-IIIIN (B500SP),	t		
			86,67 / 1000	t	0,09	
					RAZEM	0,09
10 d.1.2. 1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 10, klasa stali A-I (PB 240)	t		
			263,78 / 1000	t	0,26	
					RAZEM	0,26
11 d.1.2. 1	KNR 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, klasa betonu C25/30, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			3,14 * 0,75 * 0,75 * 0,9 * 4 + 0,6 * 0,6 * 0,4 * 4 + 1,47 * 0,3 * 0,9 + 0,2 * 0,3 * 0,9 * 2	m3	7,44	
					RAZEM	7,44

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Kotwy montażowe konstrukcji drewnianej zatopione w stopie fundamentowej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2.2			Konstrukcje drewniane			
13 d.1.2. 2	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			5,64 * 8,0 * 4	m2	180,48	
					RAZEM	180,48
14 d.1.2. 2	KNR 2-33 0102-04 kalk. własna		Drewniana wieża widokowa wraz z dwiema ławkami, wykonana zgodnie z rysunkiem nr K/4 opracowania technicznego.	m3		
			23,84	m3	23,84	
					RAZEM	23,84
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1			Wieża widokowa			
2.1.1			Utwardzenie terenu			
15 d.2.1. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia		Podsypka żwirowaz zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			12,0 * 12,0	m2	144,00	
					RAZEM	144,00
16 d.2.1. 1	analiza indywidualna		Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m2		
			poz. 15	m2	144,00	
					RAZEM	144,00
17 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
			poz. 15 * 0,05	m3	7,20	
					RAZEM	7,20
18 d.2.1. 1	KNR 2-31 0114-05 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 14 cm	m2		
			poz. 15	m2	144,00	
					RAZEM	144,00
19 d.2.1. 1	KNR 2-31 0114-06 analogia		Warstwa klinująca z mialu granitowego lub bazaltowego 0-5 mm - warstwa ok 1cm	m2		
			poz. 15	m2	144,00	
					RAZEM	144,00
2.1.2			Mała architektura			
20 d.2.1. 2	kalk. własna		Demontaż istniejących tablic informacyjnych (drewna do utylizacji) tablica 230x130mm - 1szt, 110x80mm - 2szt	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
21 d.2.1. 2	kalk. własna		Dostawa i montaż stołu z dwoma ławkami (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.2.1. 2	kalk. własna		Dostawa i montaż śmietnika (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.1. 2	kalk. własna		Dostawa i montaż - stojak na rowery dł 5mb (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.2.1. 2	kalk. własna		Montaż tablic informacyjnych Inwestora wymiar tablic 100x135	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
25 d.2.1. 2	KNR 2-33 0102-04 kalk. własna		Wykonanie pomost szer 1,2 z poręczą h=1,2, słupy wbijane w grunt na min. 0,8m (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m3		
			4,9	m3	4,90	
					RAZEM	4,90
2.2			Miejsce postojowe			
2.2.1			Utwardzenie terenu			
26 d.2.2. 1	KNR 2-01 0101-03		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0118-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			5,0 * 10,0	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
28 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0118-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			5,0 * 10,0	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
29 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0409-03		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.27 * 0,2 + poz.5	m3	28,81	
					RAZEM	28,81
30 d.2.2. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia		Podsypka żwirowaz zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			50,00	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
31 d.2.2. 1	analiza indywidualna		Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m2		
			50	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
32 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
			50,00 * 0,05	m3	2,50	
					RAZEM	2,50
33 d.2.2. 1	KNR 2-31 0114-05 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 14 cm	m2		
			50,00	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
34 d.2.2. 1	KNR 2-31 0114-06 analogia		Warstwa klinująca z mialu granitowego lub bazaltowego 0-5 mm - warstwa ok 1cm	m2		
			50,00	m2	50,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,00
2.2.2			Mała architektura			
35 d.2.2. 2	kalk. własna		Demontaż istniejących tablic informacyjnych i utylizacji, tablica 230x130mm - 1szt, 110x80mm - 2szt	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
36 d.2.2. 2	kalk. własna		Demontaż drewnianej kładki o wymiarach 3,5x1,2m wraz z wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.2.2. 2	kalk. własna		Dostawa i montaż stołu z dwoma ławkami (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.2.2. 2	kalk. własna		Dostawa i montaż śmietnika (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.2.2. 2	kalk. własna		Montaż tablic informacyjnych Inwestora wymiar tablic 100x135	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
40 d.2.2. 2	KNR 2-33 0102-04 kalk. własna		Wykonanie pomost szer 1,2 z poręczą h=1,2, słupy wbijane w grunt na min. 0,8m (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m3		
			0,9	m3	0,90	
					RAZEM	0,90
41 d.2.2. 2	kalk. własna		Wykonanie drewnianego ogrodzenia (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m		
			4 + 4 + 9 + 4 + 4	m	25,00	
					RAZEM	25,00
3			REMONT WIATY			
42 d.3	KNR 4-01 0521-03		Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m2		
			2,7 * (6,4 + 5,8) + 2,55 * (4,7 + 4,7)	m2	56,91	
					RAZEM	56,91
43 d.3	KNR-W 4-01 0441-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			poz.42	m2	56,91	
					RAZEM	56,91
44 d.3	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - wraz z metalową kotwą montażową	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,3 * 6	m3	0,16	
					RAZEM	0,16
45 d.3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Kotwy montażowe konstrukcji drewnianej zatopione w stopie fundamentowej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
46 d.3	KNR 4-01 0412-02 kalk. własna		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - elementy wsporcze	m3		
			1,6	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
47 d.3	KSNR 2 0403-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.42	m2	56,91	
					RAZEM	56,91
48 d.3	KNR 0-15II 0518-01 analogia		Pokrycie dachów gontami bitumicznymi	m2		
			poz.42	m2	56,91	
					RAZEM	56,91