

Przedmiar robót

Nazwa zadania: Dostrzegalnie przeciwpożarowe - remont.

Nazwa własna zadania: Dostrzegalnie przeciwpożarowe - remont stalowej wieży w Leśnictwie Łabędzie Bagno.

Obiekt	291/00493 - Wieża ppoż
Rodzaj robót	Remontowe
Branża	Budowlana
Kod CPV	45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45000000-7 - Roboty budowlane 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
Lokalizacja	Leśnictwo Łabędzie Bagno- działka nr 4214/6, obr. ewid. Bielsko, gm. Koczała, woj. pomorskie
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Niedzwiady w Przechlewie, ul.Człuchowska 71 77-320 Przechlewo

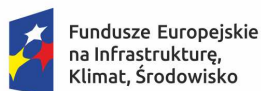
Projekt przeciwpożarowy w lasach - Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów (PPOŻ2).

Kod projektu GPP2.

Nr umowy właściwy: FENX.02.04-IW.01-0051/24

Data zawarcia umowy: 10.04.2025 r.

Projekt współfinansowany ze środków Funduszy Europejskich w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027.



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Lasy Państwowe

Sporządził Łukasz Banaszek

Przechlewo, Maj 2025

Charakterystyka obiektu

291/00493 - Wieża ppoż

OPIS KONSTRUKCJI:

Konstrukcja wieży kratowej o wysokości 37,28 m wykonana jest z kształtowników stalowych mocowanych na śruby M12-M20.

Konstrukcja składa się z 6 segmentów o wysokości od 3,85 do 8m oraz podestu obserwacyjnego. Przekrój wieży prostokątny do wysokości 26m. Elementy narożne mają charakter zbieżny o wymiarach w poziomie mocowania do fundamentów 3750x5385 mm do 1040x1040mm na poziomie 26 m. Powyżej przekrój kwadratowy o boku 1040mm.

Elementy krawędziowe wykonane z kątowników równoramiennych walowanych 90x90x7, 75x75x6 i 50x50x6.

Skratowanie oraz stężenia stanowią kątowniki o wymiarach 40x40x5, 45x30x4, 45x45x5, 50x50x5, 60x60x6, 75x75x5.

Wieża po wschodniej stronie wyposażona jest drabine komunikacyjną z kabłąkiem od poziomu 6,8 do poziomu pomostu zlokalizowanego na 37,28m.

Pomost o wymiarach 2,4x2,4m zabezpieczony jest balustradą z katowników mocowanych na wysokości 1,2m.

Na podeście z blachy zamontowany jest rurowy maszt kamery obserwacyjnej o wysokości 1,5m.

Konstrukcja wieży posadowiona jest na 4 stopach fundamentowych.

Wieża wyposażona jest w instalacje uziemiającą oraz elektryczną i TV. Teren, na którym zlokalizowana jest wieża zabezpieczony jest ogrodzeniem z siatki plecionej.

Tabela przedmiaru robót

291/00493 - Wieża ppoż

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Fundamenty					
1	KNR 4-01 0104/02	ST-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - odsłonięcie fragmentu stóp fundamentowych	m3	2
2	KNR 4-01 0619/03	ST-01	Oczyszczenie powierzchni fundamentów z wykwitów, skruszonej zaprawy z przy użyciu szczotek stalowych	m2	3,3
3	KNR 2-02 0602/01 analogia	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2	0,28
4	KNR 2-02 0602/02 analogia	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą - warstwa nawierzchniowa	m2	0,28
5	KNR 2-02 0603/01 analogia	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2	3,01
6	KNR 2-02 0603/02 analogia	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą - warstwa nawierzchniowa	m2	3,01
7	KNR 4-01 0105/02	ST-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	2
2. Konstrukcja					
8	KNR 2-02 1609/04	ST-01	Rusztowania podwieszone na wieszakach stalowych montowane na wysokości do 45m	m2	300
9	KNR 2-05 0208/02	ST-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10kg - wymiana podestu pomostu obserwacyjnego z blachy ryflowanej na kratę pomostową oraz uzupełnienie części wypełnienia balustrady pomostu obserwacyjnego	t	0,11
10	KNR 4-04 0815/05	ST-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z wysokości zdemontowanych elementów pomostu obserwacyjnego	kg	40,64
11	KNR 7-12 0101/02	ST-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości (usunięcie ognisk korozji, łuszczących się powłok malarskich) - oczyszczeniu podlegają wszystkie elementy stalowe	m2	221,52
12	KNR 4-06 0115/01	ST-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	25
13	KNR 4-06 0115/04	ST-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o średnicy do 20mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	25
14	KNR 4-06 0112/01	ST-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	25
15	KNR 4-06 0112/04	ST-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości powyżej 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	25
16	KNR 0-25 0101/02 analogia	ST-01	Mycie konstrukcji stalowych kratowych roztworem wodnym z detegentem pod ciśnieniem	m2	221,52
17	KNR 7-12 0204/02	ST-01	Malowanie pędzlem/wałkiem farbami do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych - I warstwa podkładowa	m2	221,52
18	KNR 7-12 0213/02	ST-01	Malowanie pędzlem/wałkiem emaliami konstrukcji stalowych kratowych - II warstwa nawierzchniowa	m2	221,52
3. Komunikacja pionowa					
19	KNR 4-04 0804/05 analogia	ST-01	Rozebranie drabiny stalowej z kabłąkami	m	36,28
20	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Dostawa i montaż aluminiowej drabiny jednobiegowej z koszem ochronnym mocowanej do konstrukcji wieży stalowej	kpl	1
4. Przewody i urządzenia instalacji antenowych					
21	KNNR 5 0715/01	ST-01	Przymocowanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach - przymocowanie kabli do konstrukcji wieży przy pomocy opasek PCV	m	40
5. Odtworzenie w trybie remontu ogrodzenia zewnętrznego z siatki					
22	KNNR 6 0808/03	ST-02	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	61,8
23	KNR 2-01 0312/06	ST-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	dół	25
24	KNR 2-02 1803/02 analogia	ST-02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych w rozstawie maksymalnym 2,5m, obetonowane	m	60,8
25	KNR 2-02 1808/02 analogia	ST-02	Furtki o szerokości 1m i wysokości 1,5m	kpl	1
6. Transport złomu					
26	KNR 4-04 1107/01	ST-01	Wywóz złomu z terenu robót samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - na odległość 16 km	t	0,89
27	KNR 4-04 1107/04	ST-01	Wywóz złomu z terenu robót samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - na odległość 16 km Dopłata 15x	t	0,89