
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe dostrzegalni przeciwpożarowej zlokalizowanej przy
leśniczówce Biel
ADRES INWESTYCJI: Żachy Pawły 1, 07-320 Małkinia Górna, dz. nr ew. 1316, obręb ew.:
Żachy-Pawły, gmina Małkinia Górna
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 30, 07-300 Ostrów Mazowiecka
DATA OPRACOWANIA: 30.04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.04.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Naprawa stopy fundamentowej pod drabiną prowadzącą z poziomu gruntu na 1 pomost spoczynkowy			
1 d.1	KNR 2-02 1611-04		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości około 10 m	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna		Uniesienie dolnego segmentu drabiny metalowej oraz jego zamocowanie na czas prowadzenia prac fundamentowych lub jego demontaż i ponowny montaż po wykonanych robotach fundamentowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 13-12 0211-01		Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład, kat. gruntu I-II - wykop wokół fundamentu potrzebny do jego rozbicia i wydobywania z gruntu	m3		
			$0,30 * (1,40 + 1,40 + 0,50 + 0,50) * 1,20$	m3	1,368	
					RAZEM	1,368
4 d.1	KNR 4-04 0302-02		Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) około 100 cm - rozbiórka fundamentu pod drabiną	m3		
			$0,50 * 0,80 * 1,20$	m3	0,480	
					RAZEM	0,480
5 d.1	KNR 4-01 0201-03		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych - nowy fundament o wymiarach $0,50 \times 1,00$ m zagłębiony poniżej poziomu gruntu min. 1,00 m	m2		
			$2 * 0,5 * 1,20 + 2 * 1,00 * 1,20$	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
6 d.1	KNNR-W 10 2601-06		Zbrojenie konstrukcji betonowych - 6 szt. prętów pionowych średnicy 12 mm na dole zakończonych hakami, 8 szt. strzemion śr. 8 mm co 20 cm (na górze stopy strzemiona w rozstawie co 10 cm), otulina prętów 5 cm.	kg		
			$6 * 1,50 * 0,89 + 8 * (0,10 + 0,40 + 0,90 + 0,40 + 0,90 + 0,10) * 0,40$	kg	16,970	
					RAZEM	16,970
7 d.1	KNR 2-02 1915-02 z.sz. 5.1. 9928		Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3.	m3		
			$0,50 * 1,00 * 1,20$	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
8 d.1	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - pierwsza warstwa	m2		
			$0,50 * 1,00$	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
9 d.1	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - druga warstwa	m2		
			$0,50 * 1,00$	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
10 d.1	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - pierwsza warstwa	m2		
			$(0,50 + 0,50 + 1,00 + 1,00) * 1,20$	m2	3,600	
					RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - druga warstwa	m2		
			(0,50 + 0,50 + 1,00 + 1,00) * 1,20	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
12 d.1	KNP 18 0150-09.02		Mechaniczne przygotowanie podłoża betonowego pod instalację i osprzęt. Otwory pod kołki metalowe rozporowe o śr. do 10 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1	KNR-W 4- 03 1016-05		Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - zamocowanie drabiny do fundamentu oraz zabezpieczenie otworów przed wnikaniem wody	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Zabezpieczenie przeciwwilgociowe górnej części betonowych słupów fundamentowych podpierających nogi wieży oraz zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej wieży na styku z fundamentami			
14 d.2	KNR 13-12 0211-01		Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład, kat. gruntu I-II - wykop wokół 4 szt. słupów fundamentowych na głębokość 80 cm	m3		
			4 * 0,50 * (1,60 + 1,60 + 0,60 + 0,60) * 0,80	m3	7,040	
					RAZEM	7,040
15 d.2	ZKNR C-2 0801-01		Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 4 szt. słupów fundamentowych wraz z ich odpyleniem	m2		
			4 * (0,60 * 4 * 1,10 + 0,60 * 0,60)	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
16 d.2	KNR 7-34 0118-01		Czyszczenie konstrukcji stalowej z rdzy, odstających warstw i zabrudzeń w rejonie styku z fundamentami	m2		
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 7-12 0105-03		Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych w rejonie styku z fundamentami	m2		
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 7-12 0205-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi (lub równoważnymi do stosowania zewnętrznego na ocynk i rdzę) konstrukcji szkieletowych	m2		
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 7-12 0211-03		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi emaliami epoksydowymi (lub równoważnymi do stosowania zewnętrznego na ocynk i rdzę) konstrukcji szkieletowych - dwie warstwy	m2		
			2 * 1,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 9-32 0305-01		Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków oraz nadanie spadków (w kierunku zewnętrznym), umożliwiających spływ wody z górnych powierzchni słupów fundamentowych, specjalistyczną zaprawą naprawczą do powierzchni betonowych	dm3		
			4 * 0,60 * 0,60 * 0,02 * 1000	dm3	28,800	
					RAZEM	28,800
21 d.2	KNR-W 2- 02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome słupów fundamentowych - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - pierwsza warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 * 0,60 * 0,60	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
22 d.2	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome słupów fundamentowych - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - druga warstwa	m2		
			4 * 0,60 * 0,60	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
23 d.2	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe słupów fundamentowych - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - pierwsza warstwa	m2		
			4 * 0,60 * 4 * 1,10	m2	10,560	
					RAZEM	10,560
24 d.2	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe słupów fundamentowych - wykonywane na zimno hydroizolacją w płynie do zastosowań zewnętrznych - druga warstwa	m2		
			4 * 0,60 * 4 * 1,10	m2	10,560	
					RAZEM	10,560
3			Roboty na poziomie 5 pomostu spoczynkowego (pomost usytuowany najwyżej)			
25 d.3	kalk. własna		Naprawa zawiasów lub wymiana zawiasów klapy podłogowej piątego pomostu wraz z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz wykonaniem zabezpieczenia, które uniemożliwi niezamierzone wysunięcie sworzni zawiasów z przegubów zawiasów	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.3	kalk. własna		Wykonanie mocowania klapy podłogowej piątego pomostu do barierki zabezpieczającej otwór (np. w formie zasuwki), które umożliwi zabezpieczenie klapy w pozycji otwartej po jej otwarciu z poziomu drabiny i zabezpieczy przed przypadkowym zamknięciem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 7-34 0118-01		Czyszczenie konstrukcji stalowej z rdzy, odstających warstw i zabrudzeń - kątowniki barierki, wsporników podstawy kamery, pomostu (10,0 m.b.)	m2		
			1,80	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
28 d.3	KNR 7-12 0105-03		Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - kątowniki	m2		
			1,80	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
29 d.3	KNR 7-12 0205-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi (lub równoważnymi do stosowania zewnętrznego na ocynk i rdzę) konstrukcji szkieletowych	m2		
			1,80	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
30 d.3	KNR 7-12 0211-03		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi emaliami epoksydowymi (lub równoważnymi do stosowania zewnętrznego na ocynk i rdzę) konstrukcji szkieletowych - dwie warstwy	m2		
			2 * 1,80	m2	3,600	
					RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Zabezpieczenie klapy na poziomie 1 pomostu spoczynkowego			
31 d.4	kalk. własna		Wykonanie zabezpieczenia zawiasów klapy podłogowej pierwszego pomostu, które uniemożliwi niezamierzone wysunięcie sworzni zawiasów z przegubów zawiasów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.4	kalk. własna		Wykonanie mocowania klapy podłogowej pierwszego pomostu do barierki zabezpieczającej otwór (np. w formie zasuwki), które umożliwi zabezpieczenie klapy w pozycji otwartej po jej otwarciu z poziomu drabiny i zabezpieczy przed przypadkowym zamknięciem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Wymiana 50% zestawów śrubowych wieży na nowe zestawy śrubowe o takich samych parametrach i wymiarach, śruby klasy minimum 5.8, połączenia śrubowe kategorii A (zwykle), wykonane w ocynku ogniowym oraz zabezpieczenie antykorozyjne pozostałych 50% zestawów śrubowych			
33 d.5	KNR 4-06 0115-06		Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr. do 20 mm powyżej 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości powyżej 22 m - 50% zestawów śrubowych (w pierwszej kolejności wymianie podlegają zestawy śrubowe najbardziej skorodowane oraz zestawy śrubowe głównej konstrukcji nośnej wieży o największych średnicach)	szt.		
			1400	szt.	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
34 d.5	KNR 4-06 0112-06		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm powyżej 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości powyżej 22 m - zestaw śrubowy z 2 podkładkami (zwykła i sprężysta) i 2 nakrętkami (nakrętka i przeciwnakrętka), wykonany w ocynku ogniowym, klasa minimum 5.8	szt.		
			1400	szt.	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
35 d.5	kalk. własna		Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego pozostałych niewymienionych 50% zestawów śrubowych (obejmujące wyczyszczenie, odtłuszczenie i pomalowanie farbami do stosowania zewnętrznego na ocynk i rdzę)	szt		
			1400	szt	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000