

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI

ADRES INWESTYCJI: Pieczyska 77, 62-874 Brzeziny  
dz. 300702\_2.0010.5281/7

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz

ADRES INWESTORA: 62-860 Opatówek, Szale, ul. Kaliska 195

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	9,5% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	67,7%R+67,7%S
Zysk [Z]	11,7%(R+Kp(R))+11,7%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Wewnętrzne instalacje sanitarne dla inwestycji „REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI”,  
Pieczyńska 77, 62-874 Brzeziny, dz. 300702\_2.0010.5281/7. Koszt zagospodarowania odpadów - wliczyć w koszty budowy.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budowy i odbioru wewnętrznych instalacji sanitarnych.

b) Lokalizacja obiektu

Pieczyńska 77, 62-874 Brzeziny,

dz. 300702\_2.0010.5281/7

c) Zamawiający (nazwa i adres)

Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz

z siedzibą 62-860 Opatówek, Szale, ul. Kaliska 195

d) Jednostka projektowa (nazwa i adres)

VISIO Biuro Architektoniczne Piotr Pietrzykowski, ul. Babina 17/2, 62-800 Kalisz

e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

do ustalenia w postępowaniu przetargowym

2. Dane dotyczące zakresu robót:

Zakres opracowania obejmuje:

- Przebudowę instalacji centralnego ogrzewania,
- Wymianę istniejących przyborów sanitarnych na nowe.

Uwaga! Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, umowy o wykonanie robót (kosztorys powykonawczy i dodatkowy), uzgodnienia między stronami lub decyzji wykonawcy robót (kosztorysanta) gdy brak ustaleń w wymienionych wyżej opracowaniach.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172);
- Katalog Nakładów Rzeczowych.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Tabela elementów scalonych		4
Przedmiar		5
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE		5
2 ROBOTY MONTAŻOWE		5
Zestawienie robocizny		7
Zestawienie materiałów		7
Zestawienie sprzętu		7

## REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Demontaż urządzeń wentylacyjnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1.1	Roboty instalacyjne - montaż ogrzewania podłogowego i grzejnikowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	INSTALACJE WOD-KAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.1	Armatura - kanalizacja sanitarna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	URZĄDZENIA WENTYLACYJNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie:        zero i 00/100 zł

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna</b>					
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1.1		<b>Demontaż instalacji centralnego ogrzewania</b>			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż przewodów instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej</b>			
2 d.1.2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii zlewowych lub umywalkowych - bateria ścienna	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1.2	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3		<b>Demontaż urządzeń wentylacyjnych</b>			
5 d.1.3	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż wentylatora wyciągowego ściennego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
2.1		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
2.1.1		<b>Roboty instalacyjne - montaż ogrzewania podłogowego i grzejnikowego</b>			
6 d.2.1. 1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.2.1. 1	KNR INSTAL 0202-04 analogia	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1,5	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
8 d.2.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
9 d.2.1. 1	KNR INSTAL 0307-01 analiza indywidualna	Płukanie instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.2.1. 1	KNR 2-15 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.2.1. 1	KNR 2-15 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		INSTALACJE WOD-KAN			
2.2.1		Armatura - kanalizacja sanitarna			
12 d.2.2. 1	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem butelkowym - umywalka zwykła	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2.2. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
15 d.2.3	KNR 2-17 0206-01	Wentylator ścienny, sprzężony z wyłącznikiem światła Vw=50m3/h, dp=30Pa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	77,99	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	0,22	0,00	0,22	0,00	0,00
2	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
3	Śruby stalowe ZGR z gwintem na całej długości M-12	kg	0,61	0,00	0,61	0,00	0,00
4	Wentylator naścienny Vw=50m3/h	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
5	Umywalka - śruby montażowe	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	Umywalka ceramiczna biała 55x44cm, mocowana do ściany, prostokątna	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
7	Zestaw odpływowy umywalkowy zwykły - syfon butelkowy	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
8	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
9	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,39	0,00	0,39	0,00	0,00
10	bateria umywalkowa ścienna	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
11	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
12	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	0,81	0,00	0,81	0,00	0,00
13	rury miedziane o śr.zew. 18 mm	m	1,56	0,00	1,56	0,00	0,00
14	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
15	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0,77	0,00	0,77	0,00	0,00
16	otuliny gr. 20 mm	m	1,65	0,00	1,65	0,00	0,00
17	klipsy montażowe	szt.	9,00	0,00	9,00	0,00	0,00
18	taśma 3x50 mm	m	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
19	klej	dm3	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
20	Materiały pomocnicze (od R)	zł		0,00	0,00		0,00
21	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,09	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł