



**Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"**  
**80-174 Otomin, ul.Przyjemna 3**

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjne budynku administracyjnego Nadleśnictwa  
ADRES INWESTYCJI : 83-400 Kościerzyna, ul. M. Skłodowskiej-Curie 6  
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kościerzyna  
ADRES INWESTORA : 83-400 Kościerzyna, ul. M. Skłodowskiej-Curie 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

*Słownie:*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Prace konserwacyjne budynku administracyjnego Nadleśnictwa</b>									
1			<b>ROBOTY KONSERWACYJNE</b>						
1.1			<b>Mycie i konserwacja dachu</b>						
			<b>R*1,50 - Wykonywanie prac metodą alpinistyczną</b>						
1 d.1.1	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą analogia	S.T.-1	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie połaci dachowej z kominami - wodą gorącą przy użyciu detergentu - silne zanieczyszczenie <i>detergent</i> obmiar = 565,186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,075*1,15*1,50=0,129375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,1209				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*			detergent 0,05*1,15=0,0575 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	32,4982				
4*			-- S -- myjka ciśnieniowa 0,052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,3897				
2 d.1.1	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą analogia	S.T.-1	Cięśnieniowa impregnacja połaci dachowej z kominami - wodą gorącą przy użyciu impregnatu <i>impregnat do ceramiki</i> obmiar = 565,186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,075*1,15*1,50=0,129375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,1209				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*			impregnat do ceramiki 0,15*1,15=0,1725 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	97,4946				
4*			-- S -- myjka ciśnieniowa 0,052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,3897				
<b>Razem dział: Mycie i konserwacja dachu</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
1.2			<b>Roboty blacharskie</b>						
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0529-02 analogia	S.T.-2	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 15 cm <i>Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm</i> obmiar = 104,800 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1,91 r-g/m	r-g	200,1680				
2*			-- M -- Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm 2,39 m/m	m	250,4720				
3*			Uchwyt do rynien dachowych fi 150-180 mm 2 szt/m	szt	209,6000				
4*			Złączka rynnowa - rozmiar 150 mm 0,02 szt/m	szt	2,0960				
5*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m	m-g	5,2400				

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0529-04 analogia	S.T.- 2	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) <i>sztucer rynnowy z blachy powlekanej fi 150</i> obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,21 r-g/szt.	r-g	10,8900				
2*			-- M -- sztucer rynnowy z blachy powlekanej fi 150 0,77 szt/szt.	szt	6,9300				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,4500				
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0529-05 analogia	S.T.- 2	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamane (gierunek) obmiar = 9,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 1,21 r-g/szt	r-g	10,8900				
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	S.T.- 2	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100 mm - odcinki pionowe <i>Rura spustowa stalowa, powlekana fi 100 mm</i> obmiar = 54,950 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	38,4650				
2*			-- M -- Rura spustowa stalowa, powlekana fi 100 mm 1 m/m	m	54,9500				
3*			uchwyty do rur spustowych 0,25 kpl/m	kpl	13,7375				
4*			Złączka rynnowa - rozmiar 150 mm 0,25 szt/m	szt	13,7375				
5*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0536-04 analogia	S.T.- 2	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100 mm - odsadki obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*			-- M -- Rura spustowa stalowa, powlekana fi 100 mm 1 m/szt.	m	14,0000				
2*			łączniki 2 szt./szt.	szt.	28,0000				
3*			kolana 2 szt./szt.	szt.	28,0000				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0540-01 analogia	S.T.- 2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy powlekanej <i>Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester mat.</i> obmiar = 55,405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 1,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110,2560				
2*			-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliestr mat. 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,7158				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,20 szt/m <sup>2</sup>	szt	952,9660				
4*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9 d.1.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	S.T.- 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,10)	m-g					
1*			-- S -- rusztowanie rurowe 727,22515/(1*3)=242,408 m-g	m-g	242,4080				
<b>Razem dział: Roboty blacharskie</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>1.3 45442110-1</b>			<b>Roboty malarskie elewacji</b>						
10 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-01	S.T.- 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 650,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	356,5562				
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,1742				
3*			płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2603				
4*			płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1301				
5*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0195				
6*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1171				
7*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0130				
8*			haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,8078				
9*			drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,8559				
10*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*			-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	101,5014				
11 d.1.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	S.T.- 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie meto- dą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 650,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	176,9768				
12 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08 z. sz.2.2. 9912- 01	S.T.- 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą obmiar = 650,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,095*1,1=0,1045 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,9929				
2*			-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,1952				

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
13 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-03 z. sz.2.2. 9912- 01	S.T.- 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - 5-10 m ponad podło- gą <i>farby elewacyjne silikonowe - kolor jak istnie- jący na elewacji</i> obmiar = 910,910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,147*1,1=0,1617 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147,2941				
2*			-- M -- farby elewacyjne silikonowe - kolor jak istnie- jący na elewacji 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	276,0057				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
14 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-05	S.T.- 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i ba- lustrad z prętów prostych obmiar = 3,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1678				
2*			-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,2797				
3*			farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,2595				
4*			benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,1146				
5*			papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1,8872				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
15 d.1.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	S.T.- 3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:11,12,13,14)	m-g					
1*			-- S -- rusztowanie rurowe $395,431672/(1*3)=131,811$ m-g	m-g	131,8110				
<b>Razem dział: Roboty malarskie elewacji</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Razem dział: ROBOTY KONSERWACYJNE</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									