

# PRZEDMIAR

n1322

RPW/5447/2023 P  
Data: 2023-10-26

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z jego termomodernizacją  
ADRES INWESTYCJI : Jagodzin 1, nr inwentarzowy 110/00011  
INWESTOR : Nadleśnictwo Ruzów  
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 2, 59-950 Ruzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Brzostocka (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2023-10-10

Bożena Brzostocka  
Uprawnienia na podstawie § 5 ust. 2,  
§ 6 ust. 3, § 7 ust. 1 pkt 2 prawa bud.  
w specjalności architektonicznej  
L. konstr. cyfrowo-budowlanej.  
Nr upr. 2342/92  
59-800 Luban, Zareba, ul. Piaskowa 5

WYKONAWCA :

INWESTOR :

p.o. Nadleśniczy  
Marek Kmita

Data opracowania  
2023-10-10

Data zatwierdzenia 10.10.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-05	[0,50+14,49+0,50]*2	m	30,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,980</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-06	5,5*2	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3	KNR 4-04	Demontaż stolarki okiennej nie nadającej się do użytku	szt.		
d.1.1	1006-02	3 <okna połaciowe>	szt.	3,000	
	analogia	1 <wyłaz kominarski>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 4-04	Demontaż ościeżnic nie nadających się do użytku	szt.		
d.1.1	1006-01	3	szt.	3,000	
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1.1	0507-05	14,49	m	14,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,490</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0508-03	[0,50+14,49+0,50]*[0,60+6,40]*2	m <sup>2</sup>	216,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,860</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów <od poziomu podłogi strychu do góry>	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-04	0,12*[0,83+5,06+0,60]*[0,80+0,36*2]*2	m <sup>3</sup>	2,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,368</b>
8	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-05	6,5*2	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
9	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-06	#p.8	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-07	#p.9	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
11	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-03	#p.6*0,03+#p.7	m <sup>3</sup>	8,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,874</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	8,874	
		#p.11		<b>RAZEM</b>	<b>8,874</b>
13		Opłata komunalna za odpady budowlane	m <sup>3</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna	#p.12	m <sup>3</sup>	8,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,874</b>
<b>1.2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania #p.6	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0614-03		m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
15	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. <przemurowanie komina> #p.7	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0122-01		m <sup>3</sup>	2,368	
				RAZEM	2,368
16	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie <komin> [0,83+5,06+0,60]*[0,80+0,36]*2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0902-01		m <sup>2</sup>	15,057	
				RAZEM	15,057
17	KNR 4-01	Impregnacja <elementów drewnianych więźby dachowej przeciw grzybom, pleśniam oraz przed działaniem ognia preparatem Fobos M4> #p.14	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0631-01		m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
18	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m <wiatroizolacyjna z materiału wysokoparoprzepuszczalnego> #p.6	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-03		m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
19	KNR-W 4-	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie lat do 16 cm #p.6	m <sup>2</sup>		
d.1.2	01 0419-03		m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
20	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami <dachówki podstawowe, skrajne, wentylacyjne> #p.19	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0517-03		m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
21	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej #p.5	m		
d.1.2	0517-04		m	14,490	
				RAZEM	14,490
22	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
d.1.2	202 1027-01		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR K-06	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - kołnierz dopasowany do modelu dachówki #p.22	kpl.		
d.1.2	0405-07 analogia		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone <wylaz kominiarski - dopasowany do modelu dachówki> 1	szt		
d.1.2	02 1016-07		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <komin> 0,25*[0,80*0,36]*2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0506-01		m <sup>2</sup>	0,144	
				RAZEM	0,144
26	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 4	szt.		
d.1.2	0104-05		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.2	0104-04				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-02 d.1.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej #p.1	m		
			m	30,980	
				RAZEM	30,980
29	KNR 2-02 d.1.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej #p.2	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNR 13-14 d.1.2 0301-01 analogia	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku  0,50+14,49+0,50+2,0*2	m		
			m	19,490	
				RAZEM	19,490
31	KNR 2-02 r. d.1.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,18,20)			
<b>1.3 45261410-1 Izolowanie dachu</b>					
32	KNR 9-12 d.1.3 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej TOPROCK SUPER układanymi w połaci dachu krokwiowego <gr 15 cm> #p.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
33	KNR 9-12 d.1.3 0301-06 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej SUPERROCK układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi <gr 15 cm, folia wiatroizolacyjna> #p.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,860	
				RAZEM	216,860
34	KNR 2-02 d.1.3 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod ułożenie drugiej warstwy wełny, pojedyncze z kształowników metalowych na stropach #p.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>1.4 45321000-3 Izolacja cieplna &lt;wewnętrzna ścian&gt;</b>					
35	KNR 2 d.1.4 0306-01 analogia	Ściany z bloczków YTONG MULTIPOR o grubości 10 cm <docieplenie>  0,10*[0,83*[14,49*2]] <ścianka kolankowa> 0,10*[1/2*10,13*5,06*2+0,86*10,13*2] <szczyty strychu>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,405	
			m <sup>3</sup>	6,868	
				RAZEM	9,273
36	NNRNKB d.1.4 202 2608-05 analogia	Warstwa siatki zatopiona w kleju - wykończenie ścian z bloczków MULTIPOR  0,83*[14,49*2] <ścianka kolankowa> 1/2*10,13*5,06*2+0,86*10,13*2 <szczyty strychu>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,053	
			m <sup>2</sup>	68,681	
				RAZEM	92,734