

**Pracownia Projektowa i Obsługi Budownictwa  
Michał Miklas**

**1**

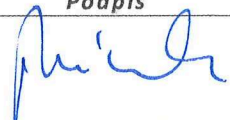
ul. Wierzbińskiego 128  
88 – 100 Inowrocław  
tel. 691 982 308  
e-mail: ppiob.miklas@gmail.com

NIP: 556-245-91-37  
REGON: 369190552  
Nr konta: 12 1020 1505 0000 0802 0192 6732

# PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Tytuł projektu:</i>	Remont dachu na zabytkowym budynku Branżowej Szkoły w Gniewkowie – II etap.
<i>Obiekt budowlany:</i>	Branżowa Szkoła I Stopnia w Gniewkowie ul. Powstańców Wielkopolskich 5 88-140 Gniewkowo dz. nr 465/5 obręb 0169 Gniewkowo, jednostka ew. 040703_4 Gniewkowo-M
<i>Inwestor:</i>	Gmina Gniewkowo ul. 17 Stycznia 11 88-140 Gniewkowo

## Autor przedmiaru

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Branża</i>	<i>Podpis</i>
Michał Miklas	budowlana	

## Kody CPV

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

Inowrocław, 16.05.2024r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu wg RB-1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Górna część dachu</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1609-01	36,1*5	m <sup>2</sup>	180,500	
				RAZEM	180,500
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1613-01	180,5	m <sup>2</sup>	180,500	
				RAZEM	180,500
3	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-06	Krotność = 3 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-07	Krotność = 3 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0508-02	108*1,16	m <sup>2</sup>	125,280	
				RAZEM	125,280
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	9,6*0,45+10,2*0,45+17,4*0,45+31,9*0,25	m <sup>2</sup>	24,715	
				RAZEM	24,715
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0430-05	125,28	m <sup>2</sup>	125,280	
				RAZEM	125,280
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	1,4*6	m	8,400	
				RAZEM	8,400
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	Krotność = 4 1,5*6	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - bale	m		
d.1.1	0413-01	50x160 - SZACUNKOWO 4,3*2	m	8,600	
				RAZEM	8,600
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17	5	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-20	Krotność = 9 5	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
13		Utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna	5	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - SZACUNKOWO	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-01 +kalk. własna	0,58+0,4	m <sup>3</sup>	0,980	
				RAZEM	0,980
15	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - wieża dachowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0627-04 +kalk. własna	75	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
16		Poziomowanie łączenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna	125,28	m <sup>2</sup>	125,280	
				RAZEM	125,280
17	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
d.1.1	0419-05 +kalk. własna	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 125,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,280	 125,280
				RAZEM	125,280
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-04 +kalk. własna	Olaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  125,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,280	 125,280
				RAZEM	125,280
20 d.1.1	KNR AT-09 0104-03 +kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  31,9	m m	 31,900	 31,900
				RAZEM	31,900
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-01 +kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku  31,9*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,975	 7,975
				RAZEM	7,975
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-02 +kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku  17,4*0,45+9,6*0,45+10,2*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,740	 16,740
				RAZEM	16,740
23 d.1.1	NNRNKB 202 0517-04 + kalk. własna	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej 0,7mm  8,4	m m	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0513-04 +kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę  125,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,280	 125,280
				RAZEM	125,280
25 d.1.1	+kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa cementowa - dodatek za dachówki szczytowe  5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
26 d.1.1	KNR AT-09 0104-01 + kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior  22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
27 d.1.1	KNR-W 2-02 0527-03 +kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu Krotność = 4  0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
28 d.1.1	KNR 4-01 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku  6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
29 d.1.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze - SZACUNKOWO 4,3*4	m m	 17,200	 17,200
				RAZEM	17,200
30 d.1.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - SZACUNKOWO 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
31 d.1.1	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20 cm - malowanie drewnianych elementów farbą np. Remmers HK-LASUR 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1	KNR 4-01 0735-09 +kalk. własna	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
33 d.1.1	KNR 4-01 1204-03 +kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.1.1	KNR-W 4-03 0702-01 +kalk. własna	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.1.1	KNR-W 4-03 0706-06 +kalk. własna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.1.1	KNR-W 4-03 0711-01 +kalk. własna	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.2</b>		<b>Dolna część dachu</b>			
37 d.1.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		24*2,2	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
38 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		36,1*0,25+4,4*6*0,45+0,6*1,5*6	m <sup>2</sup>	26,305	
				RAZEM	26,305
39 d.1.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		52,8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
40 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		36,1	m	36,100	
				RAZEM	36,100
41 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Krotność = 4 5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.1.2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - bale 50x160 - SZACUNKOWO	m		
		2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9 3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNR 4-01 0627-04 +kalk. własna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - wieżba dachowa	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
48	KNR AT-09 d.1.2 0102-03 +kalk. własna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - montaż na deskowaniu oraz na murach i ścianach pod obróbki blacharskie podkładu z maty strukturalnej np. Delta-Trela	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNR-W 2-02 d.1.2 0509-02 +kalk. własna	Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
50	d.1.2 kalk. własna	Poziomowanie łączenia	m <sup>2</sup>		
		52,8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
51	KNR AT-09 d.1.2 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		52,8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
52	KNR-W 2-02 d.1.2 0410-04 +kalk. własna	Osłanie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		52,8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
53	KNR AT-09 d.1.2 0104-03 +kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		31,9	m	31,900	
				RAZEM	31,900
54	KNR-W 2-02 d.1.2 0515-01 +kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		36,1*0,25	m <sup>2</sup>	9,025	
				RAZEM	9,025
55	KNR-W 2-02 d.1.2 0515-02 +kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		4,4*6*0,45+0,6*1,5*6	m <sup>2</sup>	17,280	
				RAZEM	17,280
56	NNRNKB d.1.2 202 0517-04 + kalk. własna	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej 0,7mm	m		
		36,1	m	36,100	
				RAZEM	36,100
57	KNR-W 2-02 d.1.2 0513-04 +kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>		
		52,8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
58	d.1.2 +kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa cementowa - dodatek za dachówki szczytowe	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
59	KNR AT-09 d.1.2 0104-01 + kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
60	KNR-W 2-02 d.1.2 0527-03 +kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu Krotność = 4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
61	KNR 4-01 d.1.2 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku	szt.		
		3	szt.	3,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - SZACUNKOWO 2,5*4	m	RAZEM	3,000
d.1.2	0412-02		m	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - SZACUNKOWO 4	m		
d.1.2	0412-04		m	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.		
d.1.2	0702-01 +kalk. własna		szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
65	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1.2	0706-06 +kalk. własna		m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
66	KNR-W 4-03	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.1.2	0711-01 +kalk. własna		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000