

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pokrycia dachu w kościele parafialnym pw. Św. Stanisława Biskupa i Męczennika  
ADRES INWESTYCJI: Czeladź UL. Bolesława Pieńkowskiego 1  
Identyfikator działki: 240102\_1.0001.AR\_21.82;  
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława Biskupa i Męczennika  
ADRES INWESTORA: ul. Bolesława Pieńkowskiego 1, 41-250 Czeladź  
BRANŻE: BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Szymon Mikunda  
DATA OPRACOWANIA: 21.08.2024

---

Przedmiar opracowano na podstawie:

1. Projektu budowlanego z 16 Sierpień 2024 r.
2. Projektu technicznego z Sierpnia 2024 r.
3. Ekspertyzy technicznej z Czerwca 2024 r.
4. Zestawienia powierzchni połączeń dachowych.

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Spis działów przedmiaru .....	6
1 Dach nr 1 i 2 .....	6
1.1 Roboty przygotowawcze .....	6
1.2 Konstrukcja dachu .....	6
1.3 Impregnacja .....	6
1.4 Poszycie .....	6
1.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
2 Dach nr 3 .....	6
2.1 Roboty przygotowawcze .....	6
2.2 Konstrukcja dachu .....	6
2.3 Impregnacja .....	6
2.4 Poszycie .....	6
2.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
3 Dach nr 4,5,6,7 .....	6
3.1 Roboty przygotowawcze .....	6
3.2 Konstrukcja dachu .....	6
3.3 Impregnacja .....	6
3.4 Poszycie .....	6
3.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
4 Dach nr 8 .....	6
4.1 Roboty przygotowawcze .....	6
4.2 Konstrukcja dachu .....	6
4.3 Impregnacja .....	6
4.4 Poszycie .....	6
4.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
5 Dach nr 9 .....	6
5.1 Roboty przygotowawcze .....	6
5.2 Konstrukcja dachu .....	6
5.3 Impregnacja .....	6
5.4 Poszycie .....	6
5.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
6 Dach nr 10 .....	6
6.1 Roboty przygotowawcze .....	6
6.2 Konstrukcja dachu .....	6
6.3 Impregnacja .....	6
6.4 Poszycie .....	6
6.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
7 Dach nr 11,12 .....	6
7.1 Roboty przygotowawcze .....	6
7.2 Konstrukcja dachu .....	6
7.3 Impregnacja .....	6
7.4 Poszycie .....	6
7.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
8 Dach nr 13,15 .....	6
8.1 Roboty przygotowawcze .....	6
8.2 Konstrukcja dachu .....	6
8.3 Impregnacja .....	6
8.4 Poszycie .....	6
8.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
9 Dach nr 14,16 .....	6

## Spis treści

9.1 Roboty przygotowawcze .....	6
9.2 Konstrukcja dachu .....	6
9.3 Impregnacja .....	6
9.4 Poszycie .....	6
9.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	6
10 Dach nr 17,18 .....	6
10.1 Roboty przygotowawcze .....	6
10.2 Konstrukcja dachu .....	6
10.3 Impregnacja .....	7
10.4 Poszycie .....	7
10.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	7
11 Dach nr 19 .....	7
11.1 Roboty przygotowawcze .....	7
11.2 Konstrukcja dachu .....	7
11.3 Impregnacja .....	7
11.4 Poszycie .....	7
11.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	7
12 Dach nr 20,22 .....	7
12.1 Roboty przygotowawcze .....	7
12.2 Konstrukcja dachu .....	7
12.3 Impregnacja .....	7
12.4 Poszycie .....	7
12.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	7
13 Dach nr 21,23 .....	7
13.1 Roboty przygotowawcze .....	7
13.2 Konstrukcja dachu .....	7
13.3 Impregnacja .....	7
13.4 Poszycie .....	7
13.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	7
14 Dach nr 24 .....	7
14.1 Roboty przygotowawcze .....	7
14.2 Konstrukcja dachu .....	7
14.3 Impregnacja .....	7
14.4 Poszycie .....	7
14.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	7
15 Transport materiału .....	7
16 Odpady, utylizacja .....	7
Przedmiar .....	8
1 Dach nr 1 i 2 .....	8
1.1 Roboty przygotowawcze .....	8
1.2 Konstrukcja dachu .....	8
1.3 Impregnacja .....	8
1.4 Poszycie .....	8
1.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	8
2 Dach nr 3 .....	9
2.1 Roboty przygotowawcze .....	9
2.2 Konstrukcja dachu .....	9
2.3 Impregnacja .....	9
2.4 Poszycie .....	9
2.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	9
3 Dach nr 4,5,6,7 .....	10
3.1 Roboty przygotowawcze .....	10

## Spis treści

3.2 Konstrukcja dachu .....	10
3.3 Impregnacja .....	10
3.4 Poszycie .....	10
3.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	10
4 Dach nr 8 .....	11
4.1 Roboty przygotowawcze .....	11
4.2 Konstrukcja dachu .....	11
4.3 Impregnacja .....	11
4.4 Poszycie .....	11
4.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	11
5 Dach nr 9 .....	12
5.1 Roboty przygotowawcze .....	12
5.2 Konstrukcja dachu .....	12
5.3 Impregnacja .....	12
5.4 Poszycie .....	12
5.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	12
6 Dach nr 10 .....	13
6.1 Roboty przygotowawcze .....	13
6.2 Konstrukcja dachu .....	13
6.3 Impregnacja .....	13
6.4 Poszycie .....	13
6.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	13
7 Dach nr 11,12 .....	14
7.1 Roboty przygotowawcze .....	14
7.2 Konstrukcja dachu .....	14
7.3 Impregnacja .....	14
7.4 Poszycie .....	15
7.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	15
8 Dach nr 13,15 .....	15
8.1 Roboty przygotowawcze .....	15
8.2 Konstrukcja dachu .....	15
8.3 Impregnacja .....	15
8.4 Poszycie .....	16
8.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	16
9 Dach nr 14,16 .....	16
9.1 Roboty przygotowawcze .....	16
9.2 Konstrukcja dachu .....	16
9.3 Impregnacja .....	17
9.4 Poszycie .....	17
9.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	17

## 10 Dach nr 17,18

.....	18
10.1 Roboty przygotowawcze .....	18
10.2 Konstrukcja dachu .....	18
10.3 Impregnacja .....	18
10.4 Poszycie .....	18
10.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	18

## 11 Dach nr 19

.....	19
11.1 Roboty przygotowawcze .....	19
11.2 Konstrukcja dachu .....	19
11.3 Impregnacja .....	19
11.4 Poszycie .....	19
11.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	20

## 12 Dach nr 20,22

.....	20
12.1 Roboty przygotowawcze .....	20
12.2 Konstrukcja dachu .....	20
12.3 Impregnacja .....	20
12.4 Poszycie .....	21
12.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	21

## 13 Dach nr 21,23

.....	21
13.1 Roboty przygotowawcze .....	21
13.2 Konstrukcja dachu .....	21
13.3 Impregnacja .....	21
13.4 Poszycie .....	22
13.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	22

## 14 Dach nr 24

.....	22
14.1 Roboty przygotowawcze .....	22
14.2 Konstrukcja dachu .....	22
14.3 Impregnacja .....	22
14.4 Poszycie .....	22
14.5 Obróbki blacharskie, odwodnienie .....	23

15 Transport materiału .....	23
------------------------------	----

16 Odpady, utylizacja .....	23
-----------------------------	----

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

## Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: WYMIANA POKRYCIA DACHU				
1		Dach nr 1 i 2	1	8
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Konstrukcja dachu	2	3
1.3		Impregnacja	4	6
1.4		Poszycie	7	7
1.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	8	8
2		Dach nr 3	9	17
2.1		Roboty przygotowawcze	9	9
2.2		Konstrukcja dachu	10	11
2.3		Impregnacja	12	14
2.4		Poszycie	15	15
2.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	16	17
3		Dach nr 4,5,6,7	18	26
3.1		Roboty przygotowawcze	18	18
3.2		Konstrukcja dachu	19	20
3.3		Impregnacja	21	23
3.4		Poszycie	24	24
3.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	25	26
4		Dach nr 8	27	34
4.1		Roboty przygotowawcze	27	27
4.2		Konstrukcja dachu	28	29
4.3		Impregnacja	30	32
4.4		Poszycie	33	33
4.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	34	34
5		Dach nr 9	35	45
5.1		Roboty przygotowawcze	35	35
5.2		Konstrukcja dachu	36	37
5.3		Impregnacja	38	40
5.4		Poszycie	41	41
5.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	42	45
6		Dach nr 10	46	56
6.1		Roboty przygotowawcze	46	46
6.2		Konstrukcja dachu	47	48
6.3		Impregnacja	49	51
6.4		Poszycie	52	52
6.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	53	56
7		Dach nr 11,12	57	67
7.1		Roboty przygotowawcze	57	57
7.2		Konstrukcja dachu	58	59
7.3		Impregnacja	60	62
7.4		Poszycie	63	63
7.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	64	67
8		Dach nr 13,15	68	78
8.1		Roboty przygotowawcze	68	68
8.2		Konstrukcja dachu	69	70
8.3		Impregnacja	71	73
8.4		Poszycie	74	74
8.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	75	78
9		Dach nr 14,16	79	89
9.1		Roboty przygotowawcze	79	79
9.2		Konstrukcja dachu	80	81
9.3		Impregnacja	82	84
9.4		Poszycie	85	85
9.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	86	89
10		Dach nr 17,18	90	100
10.1		Roboty przygotowawcze	90	90
10.2		Konstrukcja dachu	91	92

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

## Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
10.3		Impregnacja	93	95
10.4		Poszycie	96	96
10.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	97	100
11		Dach nr 19	101	111
11.1		Roboty przygotowawcze	101	101
11.2		Konstrukcja dachu	102	103
11.3		Impregnacja	104	106
11.4		Poszycie	107	107
11.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	108	111
12		Dach nr 20,22	112	119
12.1		Roboty przygotowawcze	112	112
12.2		Konstrukcja dachu	113	114
12.3		Impregnacja	115	117
12.4		Poszycie	118	118
12.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	119	119
13		Dach nr 21,23	120	127
13.1		Roboty przygotowawcze	120	120
13.2		Konstrukcja dachu	121	122
13.3		Impregnacja	123	125
13.4		Poszycie	126	126
13.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	127	127
14		Dach nr 24	128	135
14.1		Roboty przygotowawcze	128	128
14.2		Konstrukcja dachu	129	130
14.3		Impregnacja	131	133
14.4		Poszycie	134	134
14.5		Obróbki blacharskie, odwodnienie	135	135
15		Transport materiału	136	136
16		Odpady, utylizacja	137	139

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>					
<b>1</b>		<b>Dach nr 1 i 2</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 1	72,10	m2	72,100	
	Dach 2	73,55	m2	73,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,650</b>
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 1	82,23	m2	82,230	
	Dach 2	86,84	m2	86,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,070</b>
3	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.2 * 0,1	m	16,907	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,907</b>
<b>1.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
4	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.2	m2	169,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,070</b>
5	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.2 * 1,8724) - poz.2	m2	147,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,497</b>
6	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.4 + poz.5	m2	316,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,567</b>
<b>1.4</b>		<b>Poszycie</b>			
7	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
	Dach 1	82,23	m2	82,230	
	Dach 2	86,84	m2	86,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,070</b>
<b>1.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
8	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
	Dach 1	$(8,3 * 2 + 7,5 * 2) * 0,5$	m2	15,800	
	Dach 2	$(8,3 * 2 + 7,5 * 2) * 0,5$	m2	15,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,600</b>



## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Dach nr 3</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
9 d.2.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
		167,51	m2	167,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,510</b>
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
10 d.2.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
		392,19	m2	392,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,190</b>
11 d.2.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.10 * 0,1	m	39,219	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,219</b>
<b>2.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
12 d.2.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.10	m2	392,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,190</b>
13 d.2.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.10 * 1,8724) - poz.10	m2	342,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,147</b>
14 d.2.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.12 + poz.13	m2	734,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>734,337</b>
<b>2.4</b>		<b>Poszycie</b>			
15 d.2.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.10	m2	392,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,190</b>
<b>2.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
16 d.2.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(8,72 * 16) * 0,35	m2	48,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,832</b>
17 d.2.5	kalk. własna	Wymiana obróbek blacharskich latarni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Dach nr 4,5,6,7</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
18 d.3.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 4	53,23	m2	53,230	
	Dach 5	54,92	m2	54,920	
	Dach 6	52,11	m2	52,110	
	Dach 7	49,79	m2	49,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,050</b>
<b>3.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
19 d.3.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 4	118,69	m2	118,690	
	Dach 5	123,19	m2	123,190	
	Dach 6	114,98	m2	114,980	
	Dach 7	109,20	m2	109,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>466,060</b>
20 d.3.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.19 * 0,1	m	46,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,606</b>
<b>3.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
21 d.3.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.19	m2	466,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>466,060</b>
22 d.3.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.19 * 1,8724) - poz.19	m2	406,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,591</b>
23 d.3.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.21 + poz.22	m2	872,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>872,651</b>
<b>3.4</b>		<b>Poszycie</b>			
24 d.3.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.19	m2	466,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>466,060</b>
<b>3.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
25 d.3.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
	Dach 4	(5,75 * 4 + 2,90 * 4) * 0,25	m2	8,650	
	Dach 5	(5,75 * 4 + 2,90 * 4) * 0,25	m2	8,650	
	Dach 6	(5,75 * 4 + 2,90 * 4) * 0,25	m2	8,650	
	Dach 7	(5,75 * 4 + 2,90 * 4) * 0,25	m2	8,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.5	kalk. własna	Wymiana obróbek blacharskich latarni	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>		<b>Dach nr 8</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
27 d.4.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
		8,76 + 26,51	m2	35,270	
				RAZEM	35,270
<b>4.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
28 d.4.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
		12,53 + 38,55	m2	51,080	
				RAZEM	51,080
29 d.4.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.28 * 0,1	m	5,108	
				RAZEM	5,108
<b>4.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
30 d.4.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.28	m2	51,080	
				RAZEM	51,080
31 d.4.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.28 * 1,8724) - poz.28	m2	44,562	
				RAZEM	44,562
32 d.4.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	95,642	
				RAZEM	95,642
<b>4.4</b>		<b>Poszycie</b>			
33 d.4.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.28	m2	51,080	
				RAZEM	51,080
<b>4.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
34 d.4.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(3,08 * 8) * 0,35	m2	8,624	
				RAZEM	8,624

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Dach nr 9</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
35 d.5.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
		397,33	m2	397,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,330</b>
<b>5.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
36 d.5.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
		618,44	m2	618,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,440</b>
37 d.5.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.36 * 0,1	m	61,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,844</b>
<b>5.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
38 d.5.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.36	m2	618,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,440</b>
39 d.5.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.36 * 1,8724) - poz.36	m2	539,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>539,527</b>
40 d.5.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	1 157,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 157,967</b>
<b>5.4</b>		<b>Poszycie</b>			
41 d.5.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.36	m2	618,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,440</b>
<b>5.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
42 d.5.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(33,27 * 2 + 9,10) * 1,00	m2	75,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,640</b>
43 d.5.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		
		25 + 9 + 25	m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.5.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		5,5 * 4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>6</b>		<b>Dach nr 10</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
46 d.6.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
		212,97	m2	212,970	
				RAZEM	212,970
<b>6.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
47 d.6.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
		332,49	m2	332,490	
				RAZEM	332,490
48 d.6.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.47 * 0,1	m	33,249	
				RAZEM	33,249
<b>6.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
49 d.6.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.47	m2	332,490	
				RAZEM	332,490
50 d.6.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.47 * 1,8724) - poz.47	m2	290,064	
				RAZEM	290,064
51 d.6.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.49 + poz.50	m2	622,554	
				RAZEM	622,554
<b>6.4</b>		<b>Poszycie</b>			
52 d.6.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.47	m2	332,490	
				RAZEM	332,490
<b>6.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(42,34) * 1,00	m2	42,340	
				RAZEM	42,340
54 d.6.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		
		42,34	m	42,340	
				RAZEM	42,340
55 d.6.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.6.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		5,5 * 2 + 19,5 * 2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>7</b>		<b>Dach nr 11,12</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
57 d.7.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 11	129,07	m2	129,070	
	Dach 12	134,01	m2	134,010	
				RAZEM	263,080
<b>7.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
58 d.7.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 11	196,80	m2	196,800	
	Dach 12	205,21	m2	205,210	
				RAZEM	402,010
59 d.7.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.58 * 0,1	m	40,201	
				RAZEM	40,201
<b>7.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
60 d.7.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.58	m2	402,010	
				RAZEM	402,010
61 d.7.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.58 * 1,8724) - poz.58	m2	350,714	
				RAZEM	350,714
62 d.7.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60 + poz.61	m2	752,724	
				RAZEM	752,724
<b>7.4</b>		<b>Poszycie</b>			
63 d.7.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.58	m2	402,010	
				RAZEM	402,010
<b>7.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
64 d.7.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(10,5 * 4 + 14 * 2) * 0,55	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
65 d.7.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		
		5,24 * 4	m	20,960	
				RAZEM	20,960
66 d.7.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.7.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		11,0 * 4	m	44,000	
				RAZEM	44,000
<b>8</b>		<b>Dach nr 13,15</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
68 d.8.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 13	175,65	m2	175,650	
	Dach 15	175,81	m2	175,810	
				RAZEM	351,460
<b>8.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
69 d.8.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 13	245,720	m2	245,720	
	Dach 15	245,76	m2	245,760	
				RAZEM	491,480
70 d.8.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.69 * 0,1	m	49,148	
				RAZEM	49,148
<b>8.3</b>		<b>Impregnacja</b>			

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.69	m2	491,480	
				RAZEM	<b>491,480</b>
72 d.8.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.69 * 1,8724) - poz.69	m2	428,767	
				RAZEM	<b>428,767</b>
73 d.8.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.71 + poz.72	m2	920,247	
				RAZEM	<b>920,247</b>
<b>8.4</b>		<b>Poszycie</b>			
74 d.8.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.69	m2	491,480	
				RAZEM	<b>491,480</b>
<b>8.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
75 d.8.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(19,5 * 2) * 0,55	m2	21,450	
				RAZEM	<b>21,450</b>
76 d.8.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		
		19,5 * 2	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
77 d.8.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
78 d.8.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		8,5 * 4	m	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
<b>9</b>		<b>Dach nr 14,16</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
79 d.9.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 14	118,96	m2	118,960	
	Dach 16	130,88	m2	130,880	
				RAZEM	<b>249,840</b>
<b>9.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			



## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 14	186,71	m2	186,710	
	Dach 16	211,10	m2	211,100	
				RAZEM	<b>397,810</b>
81 d.9.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.80 * 0,1	m	39,781	
				RAZEM	<b>39,781</b>
<b>9.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
82 d.9.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.80	m2	397,810	
				RAZEM	<b>397,810</b>
83 d.9.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.80 * 1,8724) - poz.80	m2	347,049	
				RAZEM	<b>347,049</b>
84 d.9.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.82 + poz.83	m2	744,859	
				RAZEM	<b>744,859</b>
<b>9.4</b>		<b>Poszycie</b>			
85 d.9.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.80	m2	397,810	
				RAZEM	<b>397,810</b>
<b>9.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
86 d.9.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(21,38) * 0,55	m2	11,759	
				RAZEM	<b>11,759</b>
87 d.9.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		
		21,38 * 2	m	42,760	
				RAZEM	<b>42,760</b>
88 d.9.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
89 d.9.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		2,80 * 4	m	11,200	

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,200
<b>10</b>		<b>Dach nr 17,18</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
90 d.10.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 17	5,17	m2	5,170	
	Dach 18	3,5	m2	3,500	
				RAZEM	8,670
<b>10.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
91 d.10.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 17	9,85	m2	9,850	
	Dach 18	6,14	m2	6,140	
				RAZEM	15,990
92 d.10.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.91 * 0,1	m	1,599	
				RAZEM	1,599
<b>10.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
93 d.10.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.91	m2	15,990	
				RAZEM	15,990
94 d.10.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.91 * 1,8724) - poz.91	m2	13,950	
				RAZEM	13,950
95 d.10.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.93 + poz.94	m2	29,940	
				RAZEM	29,940
<b>10.4</b>		<b>Poszycie</b>			
96 d.10.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.91	m2	15,990	
				RAZEM	15,990
<b>10.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
97 d.10.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(22,0 * 2) * 0,55	m2	24,200	
				RAZEM	24,200
98 d.10.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,0 * 2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
99 d.10.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.10.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		8,50 * 2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>11</b>		<b>Dach nr 19</b>			
<b>11.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
101 d.11.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
		38,39	m2	38,390	
				RAZEM	38,390
<b>11.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
102 d.11.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
		64,20	m2	64,200	
				RAZEM	64,200
103 d.11.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.102 * 0,1	m	6,420	
				RAZEM	6,420
<b>11.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
104 d.11.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.102	m2	64,200	
				RAZEM	64,200
105 d.11.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.102 * 1,8724) - poz.102	m2	56,008	
				RAZEM	56,008
106 d.11.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.104 + poz.105	m2	120,208	
				RAZEM	120,208
<b>11.4</b>		<b>Poszycie</b>			
107 d.11.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.102	m2	64,200	
				RAZEM	64,200

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
108 d.11.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		((1,2 + 4,8 + 3) * 2) * 0,35	m2	6,300	
				RAZEM	<b>6,300</b>
109 d.11.5	KNR 4-01 0524-06 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6	m		
		(1,2 + 4,8 + 3) * 2	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
110 d.11.5	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5. analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
111 d.11.5	KNR 4-01 0527-08 z.sz. 2.5. analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m		
		5,5 * 2	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
<b>12</b>		<b>Dach nr 20,22</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
112 d.12.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 20	7,72	m2	7,720	
	Dach 22	3,12	m2	3,120	
				RAZEM	<b>10,840</b>
<b>12.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
113 d.12.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 17	12,75	m2	12,750	
	Dach 18	5,54	m2	5,540	
				RAZEM	<b>18,290</b>
114 d.12.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.113 * 0,1	m	1,829	
				RAZEM	<b>1,829</b>
<b>12.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
115 d.12.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.113	m2	18,290	
				RAZEM	<b>18,290</b>
116 d.12.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.113 * 1,8724) - poz.113	m2	15,956	
				RAZEM	<b>15,956</b>

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.12.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.115 + poz.116	m2	34,246	
				RAZEM	<b>34,246</b>
<b>12.4</b>		<b>Poszycie</b>			
118 d.12.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m2 - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		poz.113	m2	18,290	
				RAZEM	<b>18,290</b>
<b>12.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
119 d.12.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m2		
		(13,5 * 2) * 0,35	m2	9,450	
				RAZEM	<b>9,450</b>
<b>13</b>		<b>Dach nr 21,23</b>			
<b>13.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
120 d.13.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m2		
	Dach 21	10,45	m2	10,450	
	Dach 23	9,75	m2	9,750	
				RAZEM	<b>20,200</b>
<b>13.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
121 d.13.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m2		
	Dach 21	13,56	m2	13,560	
	Dach 23	12,03	m2	12,030	
				RAZEM	<b>25,590</b>
122 d.13.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.121 * 0,1	m	2,559	
				RAZEM	<b>2,559</b>
<b>13.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
123 d.13.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		poz.121	m2	25,590	
				RAZEM	<b>25,590</b>
124 d.13.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		(poz.121 * 1,8724) - poz.121	m2	22,325	
				RAZEM	<b>22,325</b>
125 d.13.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m2		
		poz.123 + poz.124	m2	47,915	

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,915
<b>13.4</b>		<b>Poszycie</b>			
126 d.13.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	25,590	
				RAZEM	25,590
<b>13.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
127 d.13.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		(4,35 * 2) * 0,35	m <sup>2</sup>	3,045	
				RAZEM	3,045
<b>14</b>		<b>Dach nr 24</b>			
<b>14.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
128 d.14.1	wycena indywidualna	Usunięcie zalegających w przestrzeni strychowej odchodów ptaków	m <sup>2</sup>		
		0,68 * 16	m <sup>2</sup>	10,880	
				RAZEM	10,880
<b>14.2</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
129 d.14.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Krotność = 0,1	m <sup>2</sup>		
		1,66 * 16	m <sup>2</sup>	26,560	
				RAZEM	26,560
130 d.14.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		poz.129 * 0,1	m	2,656	
				RAZEM	2,656
<b>14.3</b>		<b>Impregnacja</b>			
131 d.14.3	KNR 4-01 0629-07 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	26,560	
				RAZEM	26,560
132 d.14.3	KNR 4-01 0629-08 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami	m <sup>2</sup>		
		(poz.129 * 1,8724) - poz.129	m <sup>2</sup>	23,171	
				RAZEM	23,171
133 d.14.3	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m <sup>2</sup>		
		poz.131 + poz.132	m <sup>2</sup>	49,731	
				RAZEM	49,731
<b>14.4</b>		<b>Poszycie</b>			

## WYMIANA POKRYCIA DACHU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.14.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> - Blacha miedziana gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	26,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,560</b>
<b>14.5</b>		<b>Obróbki blacharskie, odwodnienie</b>			
135 d.14.5	KNR 4-01 0533-02 z.sz. 2.5. analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin sznurowych - blacha miedziana gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		1,0 * 24 * 0,35	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
<b>15</b>		<b>Transport materiału</b>			
136 d.15	KNR 5-16 0301-13 analogia	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 15 kg na wysokość do 24 m	szt.		
		poz.137 / 0,015	szt.	1 519,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 519,067</b>
<b>16</b>		<b>Odpady, utylizacja</b>			
137 d.16	KNR 4-04 1107-02 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
	Poszycie	(poz.7 + poz.15 + poz.24 + poz.33 + poz.41 + poz.52 + poz.63 + poz.74 + poz.85 + poz.96 + poz.107 + poz.118 + poz.126 + poz.134) * 5,29 {kg/m <sup>2</sup> } / 1000	t	18,363	
	Obróbki	(poz.8 + poz.16 + poz.17 + poz.25 + poz.26 + poz.34 + poz.42 + poz.53 + poz.64 + poz.75 + poz.86 + poz.97 + poz.107 + poz.119 + poz.127 + poz.135) * 5,01 {kg/m <sup>2</sup> } / 1000	t	2,142	
	Rynny i rury	(poz.43 + poz.45 + poz.54 + poz.56 + poz.65 + poz.67 + poz.76 + poz.78 + poz.87 + poz.89 + poz.98 + poz.100 + poz.109 + poz.111) * 5,01 {kg/m <sup>2</sup> } / 1000	t	2,281	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,786</b>
138 d.16	kalk. własna	Sprzedaż złomu - miedź	t		
		poz.137	t	22,786	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,786</b>
139 d.16	kalk. własna	Załadunek, transport i utylizacja drewna	t		
		(poz.2 + poz.10 + poz.19 + poz.28 + poz.36 + poz.47 + poz.58 + poz.69 + poz.80 + poz.91 + poz.102 + poz.113 + poz.121 + poz.129) * 14 / 1000	t	48,598	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,598</b>