

---

## Projekt wymiany pokrycia dachowego, wzmocnienia niektórych elementów konstrukcji dachu

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**BUDOWA:**

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
dz. ew. 180 obr. geo. [004] Damnica, jedn. ewid. Damnica [221201\_20004]

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Powiat Słupski  
ul. Szarych Szeregów 14  
76-200 Słupsk

**KOSZTORYSANT:**

Kosztorys sporządził: Ewa Przybylak

---

**Mnożniki:**

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE		
1	<b>KNR 0202 1604-0400</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 25 m.  Przedmiar: 1 000,0000	1 000,0000	m2
2	<b>KNRw 0202 1612-0400</b>		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 25 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.  Przedmiar: 1 000,0000	1 000,0000	m2
3	<b>NNRNKB 0202 1622-0100</b>		Osłony z siatek na rusztowaniach  Przedmiar: 1 000,0000	1 000,0000	m2
4	<b>KNRw 0202 1613-0100</b>		Daszki ochronne nad wejściami  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
5	<b>Analiza własna:</b>		Demontaż instalacji odgromowej - do późniejszego ponownego wbudowania  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
6	<b>Analiza własna:</b>		Demontaż istniejącej instalacji odlodzeniowej - do późniejszego ponownego wbudowania  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
7	<b>KNR 0404 0901-0500</b>		Rynny do gruzu . wykonanie rynny  Przedmiar: 100,0000  Mnożniki: R = 0,9550	100,0000	m
8	<b>KNR 0404 0901-0600</b>		Rynny do gruzu. ustawienie rynny  Przedmiar: 100,0000  Mnożniki: R = 0,9550	100,0000	m
9	<b>KNR 0404 0901-0700</b>		Rynny do gruzu rozebranie rynny  Przedmiar: 100,0000  Mnożniki: R = 0,9550	100,0000	m
10	<b>Analiza własna:</b>		Ponowny montaż instalacji odgromowej  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
11	<b>Analiza własna:</b>		Ponowny montaż instalacji odlodzeniowej  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2			REMONT POKRYCIA DACHOWEGO - CZĘŚĆ A 1		
2.1			Kopuła z iglicą, kryta blachą miedzianą		
12	<b>Analiza własna:</b>		Demontaż iglicy, przy użyciu dźwigu  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
13	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 11,6078  Mnożniki: R = 1,4000	11,6078	m2
14	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 11,6078	11,6078	m2
15	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka okapu dolnego  Przedmiar: 8,5000  Mnożniki: R = 1,4000	8,5000	m2
16	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Wykonanie nowego deskowania  Przedmiar: 10,2375  Mnożniki: R = 1,4000	10,2375	m2
17	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej., deskowania  Przedmiar: 15,3563  Mnożniki: R = 1,4000	15,3563	m2
18	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 10,2375	10,2375	m2
19	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 10,2375	10,2375	m2
20	<b>KNR 1901 0581-0100</b>		Krycie wież i kopuł blachą miedzianą o grubości 0,7-1 mm w systemie łuski poziomej.  Przedmiar: 10,2375  Mnożniki: R = 1,4000	10,2375	m2
21	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej. Wykonanie obróbki okapu pod kopułą - gr. blachy min. 0,7 mm  Przedmiar: 8,5000  Mnożniki: R = 1,4000	8,5000	m2
22	<b>Analiza własna:</b>		Ponowny montaż iglicy  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.2			Kopuła większa pod iglicą kryta blachą miedzianą		
23	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka górna przy ściankach wieży pod iglicą	3,2500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 3,2500  Mnożniki: R = 1,4000		
24	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka okapu dolnego  Przedmiar: 11,5000  Mnożniki: R = 1,4000	11,5000	m2
25	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 11,2875  Mnożniki: R = 1,4000	11,2875	m2
26	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 11,2875	11,2875	m2
27	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej. Wykonanie obróbki okapu pod kopułą - gr. blachy min. 0,7mm  Przedmiar: 11,5000  Mnożniki: R = 1,4000	11,5000	m2
28	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej. Wykonanie obróbki górnej przy ściankach wieży pod iglicą - gr. blachy min. 0,7mm  Przedmiar: 3,2500  Mnożniki: R = 1,4000	3,2500	m2
29	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, deskowanie połaci dachowych. Wykonanie nowego deskowania  Przedmiar: 11,2875  Mnożniki: R = 1,4000	11,2875	m2
30	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej., deskowania  Przedmiar: 16,9313  Mnożniki: R = 1,4000	16,9313	m2
31	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 11,2875	11,2875	m2
32	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 11,2875	11,2875	m2
33	<b>KNR 1901 0581-0100</b>		Krycie wież i kopuł blachą miedzianą o grubości 0,7-1 mm w systemie łuski poziomej.	11,2875	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 11,2875 Mnożniki: R = 1,4000		
2.3			Pionowe pokrycie pomiędzy 2 kopułami miedzianymi - blacha tytan-cynk w płytkach		
34	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka podstawy dolnej  Przedmiar: 3,2500  Mnożniki: R = 1,4000	3,2500	m2
35	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka pod gzymsem (górna)  Przedmiar: 3,2500  Mnożniki: R = 1,4000	3,2500	m2
36	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 12,2378  Mnożniki: R = 1,4000	12,2378	m2
37	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 12,2378	12,2378	m2
38	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej. Wykonanie obróbki okapu pod kopułą - gr. blachy min. 0,7mm  Przedmiar: 3,2500  Mnożniki: R = 1,4000	3,2500	m2
39	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej. Wykonanie obróbki górnej przy ściankach wieży pod iglicą - gr. blachy min. 0,7mm  Przedmiar: 3,2500  Mnożniki: R = 1,4000	3,2500	m2
40	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Wykonanie nowego deskowania  Przedmiar: 12,2378  Mnożniki: R = 1,4000	12,2378	m2
41	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej, deskowania  Przedmiar: 18,3567  Mnożniki: R = 1,4000	18,3567	m2
42	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę	12,2378	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 12,2378		
43	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 12,2378	12,2378	m2
44	<b>KNR 1901 0534-0500</b>		Krycie w karo, wież i kopuł blachą tytan-cynk  Przedmiar: 12,2378	12,2378	m2
45	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk Wykonanie obróbki pionowej na krawędziach - gr. blachy min.0,7mm; gzymsy, opaski wokół okien min. gr 1,0mm  Przedmiar: 2,8000  Mnożniki: R = 1,4000	2,8000	m2
3			REMONT POKRYCIA DACHOWEGO - DACH A2		
3.1			Wymiana okien w wieży górnej		
46	<b>KNRw 0401 0353-0300</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - Wieża górna, okna łukowe  Przedmiar: 8,0000  Mnożniki: R = 1,4000	8,0000	szt.
47	<b>Analiza własna: KNRw 0202 1006-0200</b>		Dostawa i montaż okien drewnianych łukowych w wieży górnej  Przedmiar: 8,0000  Mnożniki: R = 1,4000	8,0000	szt.
48	<b>Analiza własna:</b>		Wymiana , lub renowacja sztukaterii okiennej  Przedmiar: 8,0000	8,0000	szt.
49	<b>KNRw 0401 0353-1100</b>		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  Przedmiar: 4,4000	4,4000	m
50	<b>KNR 0202 0129-0100</b>		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m. Kamień, lub konglomerat  Przedmiar: 8,0000	8,0000	szt.
3.2			Wykucie okien w wykuszach - wieża		
51	<b>KNRw 0401 0353-0300</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - Wieża - okna w wykuszach  Przedmiar: 4,0000  Mnożniki: R = 1,4000	4,0000	szt.
52	<b>Analiza własna: KNRw 0202 1006-0200</b>		Dostawa i montaż okien drewnianych w wieży - okna ze szprosami  Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 1,4000		
53	<b>Analiza własna:</b>		Wymiana , lub renowacja sztukaterii okiennej  Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
54	<b>KNRw 0401 0353-1100</b>		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  Przedmiar: 3,0000	3,0000	m
55	<b>KNR 0202 0129-0100</b>		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m. Kamień, lub konglomerat  Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
3.3			Wymiana pokrycia z blachy , w caro		
56	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okien górnych  Przedmiar: 12,0000  Mnożniki: R = 1,4000	12,0000	m2
57	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okien dolnych z (wykuszami)  Przedmiar: 9,4500  Mnożniki: R = 1,4000	9,4500	m2
58	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety dolne pod oknami z wykuszami  Przedmiar: 4,0000  Mnożniki: R = 1,4000	4,0000	m2
59	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka parapetu pod oknami łukowymi (gzymsu)  Przedmiar: 7,8750  Mnożniki: R = 1,4000	7,8750	m2
60	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu ponad wykuszami okiennymi  Przedmiar: 7,8750  Mnożniki: R = 1,4000	7,8750	m2
61	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - zabudowy wykuszy okiennych - ścianki boczne, zadaszenia wykuszy nad oknami  Przedmiar: 10,0000  Mnożniki: R = 1,4000	10,0000	m2
62	<b>KNRw 0401 0545-0300</b>		Rozebranie rynien, rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	47,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 47,0000		
63	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas narynnowy  Przedmiar: 23,5000  Mnożniki: R = 1,4000	23,5000	m2
64	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy  Przedmiar: 47,0000  Mnożniki: R = 1,4000	47,0000	m2
65	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 226,0755  Mnożniki: R = 1,4000	226,0755	m2
66	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku - wieże  Przedmiar: 21,7000  Mnożniki: R = 1,4000	21,7000	m2
67	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej., deskowania  Przedmiar: 495,5510  Mnożniki: R = 1,4000	495,5510	m2
68	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 247,7755	247,7755	m2
69	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 247,7755	247,7755	m2
70	<b>KNR 1901 0581-0100</b>		Krycie wież i kopuł blachą miedzianą o grubości 0,7-1 mm w systemie łuski poziomej.  Przedmiar: 6,0000  Mnożniki: R = 1,4000	6,0000	m2
71	<b>Analiza własna:</b>		Renowacja dekorów wieńczących 4 wieże  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
72	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej. Wykonanie obróbki gzymsu pod kopułą - gr. blachy min. 0,7mm  Przedmiar: 8,0500	8,0500	m2



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 1,4000		
73	<b>KNR 1901 0534-0500</b>		Krycie w łuskę o wymiarach 40x40 cm wień i kopuł blachą tytan-cynk  Przedmiar: 241,7755	241,7755	m2
74	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk Wykonanie obróbki pionowej na krawędziach - gr. blachy min.0,7mm  Przedmiar: 38,8000  Mnożniki: R = 1,4000	38,8000	m2
75	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk Wykonanie różnych obróbek blacharskich - gr. blachy min.0,7mm, gzymsy, opaski wokół okien min. gr 1,0mm  Przedmiar: 121,7000  Mnożniki: R = 1,4000	121,7000	m2
76	<b>KNRw 0202 0522-0200</b>		Rynny dachowe - ponowny montaż rynien uprzednio zdemontowanych  Przedmiar: 47,0000	47,0000	m
77	<b>KNRu 0202 0547-0200</b>		Ponownym montaż lejów spustowych  Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
78	<b>KNNR 0004 0214-0100</b>		Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy - dostawa, montaż i obsadzenie  Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
3.4			Wymiana elementów według zaleceń ekspertyzy konstruktora dot. wzmocnienia konstrukcji		
79	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu,krokwie  Przedmiar: 23,4750	23,4750	m
80	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m2
81	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Odtworzenie fragmentu nowego deskowania  Przedmiar: 50,0000  Mnożniki: R = 1,4000	50,0000	m2
82	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne  Przedmiar: 1,0141  Mnożniki: R = 1,4000	1,0141	m3
4			REMONT POKRYCIA DACHOWEGO - DACH CZĘŚĆ B		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
83	<b>Analogia: KNRw 0401 0441-0900</b>		Rozebranie płotków p.śniegowych  Przedmiar: 100,0000	100,0000	m
84	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka kalenicy oraz gąsiory  Przedmiar: 45,7500	45,7500	m2
85	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kosze  Przedmiar: 21,8000	21,8000	m2
86	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki przy ścianach budynku wystających ponad połac dachu  Przedmiar: 25,9700	25,9700	m2
87	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów, okien dachowych  Przedmiar: 17,1250	17,1250	m2
88	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki wieńczące wykusze okienne murowane  Przedmiar: 67,3000	67,3000	m2
89	<b>KNRw 0401 0545-0300</b>		Rozebranie rynien, rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  Przedmiar: 97,0000	97,0000	m
90	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy  Przedmiar: 48,5000	48,5000	m2
91	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas poddrynnowy  Przedmiar: 97,0000	97,0000	m2
92	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
93	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
4.1			Montaż okien dachowych		
94	<b>KNR 0015 0526-0100</b>		Wykonanie konstrukcji nośnej dla okna dachowego  Przedmiar: 21,0000	21,0000	m
95	<b>KNR 0202 1009-0500</b>		Obsadzenie okien dachowych połaciowych.	6,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 6,0000		
96	<b>KNRw 0202 1016-0700</b>		Montaż kołnierzy uszczelniających przy oknach dachowych  Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
4.2			Obudowa kominów		
97	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
98	<b>KNR 1901 0533-0100</b>		Obudowa kominów blachą, na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk o grubości 0,7 mm  Przedmiar: 29,2325	29,2325	m2
99	<b>KNR 1901 0533-0100</b>		Obudowa czap kominów blachą, na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk o grubości 0,7 mm  Przedmiar: 3,8325	3,8325	m2
4.3			Odtworzenie pokrycia		
100	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
101	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
102	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Wykonanie nowego deskowania  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
103	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej., deskowania  Przedmiar: 1 480,6875	1 480,6875	m2
104	<b>KNR 1901 0533-0100</b>		Krycie dachu na rąbek podwójny blachą tytan-cynk o grubości 0,7 mm  Przedmiar: 987,1250	987,1250	m2
105	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk Wykonanie różnych obróbek blacharskich - gr. blachy min.0,7mm, gzymsy, opaski wokół okien min. gr 1,0mm  Przedmiar: 323,4450	323,4450	m2
106	<b>KNRw 0202 0522-0200</b>		Rynny dachowe - ponowny montaż rynien uprzednio zdemontowanych  Przedmiar: 97,0000	97,0000	m
107	<b>KNRu 0202 0547-0200</b>		Ponowny montaż lejów spustowych  Przedmiar: 8,0000	8,0000	szt.
108	<b>KNR 0401 0416-0100</b>		Montaż płotków śniegowych  Przedmiar: 100,0000	100,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
109	<b>KNNR 0004 0214-0100</b>		Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy - dostawa, montaż i obsadzenie  Przedmiar: 20,0000	20,0000	szt.
4.4			Wymiana elementów według zaleceń ekspertyzy konstruktora dot. wzmocnienia konstrukcji		
110	<b>Analiza własna:</b>		Końcówki krokwi porażone korozją na długości około 1/3 długości oraz tram w złym stanie. Oczyszczyć ,zakonserwować i zabezpieczyć powłokami.  Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
111	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu- przycięcie fagmentu belki drewnianej  Przedmiar: 1,5000	1,5000	m
112	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne Wykonanie nakładki drewnianej dla przyciętej belki  Przedmiar: 0,0648	0,0648	m3
113	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne Wykonanie nakładki dla krokwi spróchniałej na dł 1,5m przy oparciu  Przedmiar: 0,0648	0,0648	m3
114	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych -zastrzały  Przedmiar: 13,0000	13,0000	m
115	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne. Zastrzały  Przedmiar: 0,5616	0,5616	m3
116	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych - wymiany przy kominach  Przedmiar: 5,5000	5,5000	m
117	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne. Wymiany przy kominach  Przedmiar: 0,2376	0,2376	m3
118	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych - belka/podciąg na odc.1m  Przedmiar: 1,0000	1,0000	m
119	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne. Belka/podciąg  Przedmiar: 0,0450	0,0450	m3
120	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych - krokwie  Przedmiar: 37,4000	37,4000	m
121	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne. Krokwie  Przedmiar: 1,6830	1,6830	m3
122	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Demontaż elementów konstrukcyjnych - murlata	13,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 13,0000		
123	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą-murlata  Przedmiar: 0,5200	0,5200	m3
124	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 70,0000	70,0000	m2
125	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Odtworzenie fragmentu nowego deskowania  Przedmiar: 70,0000  Mnożniki: R = 1,4000	70,0000	m2
126	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcje dachowe wzmacniające istniejącą konstrukcję drewnianą dachu, w tym elementy wymienne  Przedmiar: 1,0141	1,0141	m3
127	<b>KNR 0205 0101-0400</b>		Dostawa i wykonanie wzmocnień stalowych konstrukcji  Przedmiar: 0,8000	0,8000	t
128	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 100,0000	100,0000	m2
129	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Odtworzenie fragmentu nowego deskowania  Przedmiar: 100,0000	100,0000	m2
130	<b>KNR 0404 0406-0600</b>		Stemplowanie zagrożonych stropów na piętrze  Przedmiar: 330,0000	330,0000	szt.
131	<b>KNRw 0401 0439-0200</b>		Rozebranie podłóg białych  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
132	<b>KNRw 0401 0609-0100</b>		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
133	<b>KNR 0404 0406-0500</b>		Rozebranie stropów drewnianych - belki stropowe bez względu na przekroj.  Przedmiar: 15,0000  Mnożniki: R = 0,9550	15,0000	m
134	<b>KNR 0401 0429-0400</b>		Rozebranie stropów drewnianych, podsufitek (rozbiórka sufitu w pomieszczeniach poniżej remontowanego stropu)  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
135	<b>KNR 0401 0106-0500</b>		Usunięcie z budynku elementów konstrukcji drewnianych	6,0000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 6,0000		
136	<b>KNR 0021 4005-0200</b>		Stropy drewniane, belki stropowe o szerokości 180mm  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m
137	<b>KNR 0202 0613-0300</b>		Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.20cm - wełna pomiędzy belkami stropowymi  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
138	<b>KNRw 0202 0606-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
139	<b>KNRw 0401 0415-0300</b>		Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 25 mm  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
140	<b>KNR 0014 2012-0400</b>		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, z kształtowników cd i ud, dodatek za drugą warstwę.  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
141	<b>NNRNKB 0202 1134-0101</b>		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). Sufity  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
142	<b>KNR 0202 1505-0100</b>		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich. Malowanie fragmentu sufitu  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
5			REMONT POKRYCIA DACHOWEGO - DACH C		
143	<b>Analogia: KNRw 0401 0441-0900</b>		Rozebranie płotków p.śniegowych  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
144	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka kalenicy oraz gąsiorzy  Przedmiar: 11,1500	11,1500	m2
145	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka krawędzi dachu (okap nad mansardami)  Przedmiar: 60,0000	60,0000	m2
146	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka nad oknem w wykuszu murowanym  Przedmiar: 7,0000	7,0000	m2
147	<b>KNRw 0401 0545-0300</b>		Rozebranie rynien, rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
148	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	25,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 25,0000		
149	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas poddrynnowy  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m2
150	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka krawędzi pionowych na mansardach  Przedmiar: 10,5000	10,5000	m2
151	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ościeży okiennych, parapety zewnętrzne  Przedmiar: 11,0000	11,0000	m2
152	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ścianki boczne, zadaszenia nad oknami mansardowymi  Przedmiar: 21,0000	21,0000	m2
153	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 95,5500	95,5500	m2
154	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku - Mansardy  Przedmiar: 163,0000	163,0000	m2
5.1			Wykiana okien w wykuszach - dach mansardowy		
155	<b>KNRw 0401 0353-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
156	<b>Analiza własna: KNRw 0202 1006-0200</b>		Dostawa i montaż okien drewnianych w mansardach - okna ze szprosami  Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
157	<b>Analiza własna:</b>		Wymiana , lub renowacja sztukaterii okiennej  Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
158	<b>KNRw 0401 0353-1100</b>		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  Przedmiar: 6,0000	6,0000	m
159	<b>KNR 0202 0129-0200</b>		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.  Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
5.2			Odtworzenie pokrycia		
160	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 258,5000	258,5000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
161	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 258,5000	258,5000	m2
162	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej., deskowania  Przedmiar: 387,7500	387,7500	m2
163	<b>KNR 1901 0533-0100</b>		Krycie dachu na rąbek podwójny blachą tytan-cynk o grubości 0,7 mm - Mansardy  Przedmiar: 163,0000	163,0000	m2
164	<b>KNR 1901 0534-0500</b>		Krycie w karo, połaci głównej dachu blachą tytan-cynk  Przedmiar: 95,5000	95,5000	m2
165	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk Wykonanie różnych obróbek blacharskich - gr. blachy min.0,7mm gzymsy, opaski wokół okien min. gr 1,0mm  Przedmiar: 195,6500	195,6500	m2
166	<b>KNRw 0202 0522-0200</b>		Rynny dachowe - ponowny montaż rynien uprzednio zdemontowanych  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
167	<b>KNRu 0202 0547-0200</b>		Ponowny montaż lejów spustowych  Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
168	<b>KNR 0401 0416-0100</b>		Montaż płotków śniegowych  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
169	<b>KNNR 0004 0214-0100</b>		Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy - dostawa, montaż i obsadzenie  Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
6			REMONT DASZKA PRZY DACHU GŁÓWNYM, B		
170	<b>KNRw 0401 0545-0300</b>		Rozebranie rynien, rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  Przedmiar: 10,0000	10,0000	m
171	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy  Przedmiar: 5,0000	5,0000	m2
172	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy  Przedmiar: 7,0000	7,0000	m2
173	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka na styku zadaszenia i ściany budynku  Przedmiar: 2,7500	2,7500	m2



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
174	<b>KNRw 0401 0545-0200</b>		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
175	<b>KNRw 0401 0441-0200</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
176	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Mata strukturalna pod blachę  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
177	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Membrana dachowa  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
178	<b>KNRw 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Wykonanie nowego deskowania  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
179	<b>KNR 0401 0631-0100</b>		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej., deskowania  Przedmiar: 22,5000	22,5000	m2
180	<b>KNR 1901 0533-0100</b>		Krycie dachu na rąbek podwójny blachą tytan-cynk o grubości 0,7 mm  Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
181	<b>Analiza własna: KNR 1901 0584-0200</b>		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk Wykonanie różnych obróbek blacharskich - gr. blachy min. 0,7 mm, gzymsy, opaski wokół okien min. gr 1,0 mm  Przedmiar: 14,7500	14,7500	m2
182	<b>KNRw 0202 0522-0200</b>		Rynny dachowe - ponowny montaż rynien uprzednio zdemontowanych  Przedmiar: 10,0000	10,0000	m
183	<b>KNRu 0202 0547-0200</b>		Ponowny montaż lejów spustowych  Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
184	<b>KNNR 0004 0214-0100</b>		Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy - dostawa, montaż i obsadzenie  Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
7			<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓRKI, WYWÓZ ZŁOMU</b>		
185	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  Przedmiar: 50,0000	50,0000	m3
186	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km  Przedmiar: 50,0000  Krotność: 10,0000	50,0000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
187	<b>Analiza własna:</b>		Odzysk złomu  Przedmiar: -105,0000	-105,0000	t
188	<b>Analiza własna:</b>		Opłata za utylizację materiałóww pochodzących z rozbiórki  Przedmiar: 30,0000	30,0000	m3