
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : Remont konstrukcji i pokrycia dachu z dachówki ceramicznej karpiówki (dach mansardy) - budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Kościuszki 32 - ul. Pułaskiego 15
Inwestor : Miejskie Przedś. Gospodarki Nieruchomościami sp. z o. o - prywatny
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Branża : Budowlana

Sporządził / aktualizował : Mirosław Sigurski

Data opracowania / data aktualizacji : 22 11 2011 / 12 03 2013

sporządził / aktualizował

CHARAKTERYSTYKA

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Kościuski 32 - Pułaskiego 15 w Grudziądzu
Remont dachu z pokryciem dachówką ceram. karpiówką - dach mansardy od strony ulicy
Remont dachów attyk i lukarn
Remont narożnej wieży

Opis stanu istniejącego

dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem dachówką ceram. karpiówką - dach mansardy z dachami attyk i lukarn
dach narożnej wieży z pokryciem papą i pokryciem dachówką karpiówką (pas dolny okalający wieżę)

Zakres robót

1. Remont dachu mansardy z dachami attyk i lukarn

- demontaż dachówki ceram. karpiówki i gąsiorów (z wywozem i utylizacją)
- demontaż rynien i rur spustowych z blachy ocynk.
- demontaż obróbek blacharskich z blachy ocynk.
- wymiana łąt i kontrłąt (założono 100 % pow. dachu) - elementy skorodowane
- montaż łąt grzbietowych z uchwytnymi pod gąsior
- wymiana obicia z desek ścianek bocznych lukarn z obiciem blachą powlekaną w kolorze ceglonym - lukarna w dachu attyki od ul. Kościuski oraz lukarna cofnięta od ul. Pułaskiego
- wymiana naświetla owalnego na nowe drewniane w kolorze białym - ściana attyki od ul. Pułaskiego
- uzupełnienie tynku na ścianie przedniej lukarny środkowej od strony ul. Pułaskiego
- wtopienie siatki do dociepleń na zaprawie klejowej oraz wykonanie tynku mineralnego w kolorze istniejącej elewacji budynku - ściana przednia mansardy środkowej i ścianki boczne lukarny lewej - od strony ul. Pułaskiego
- ułożenie na krokwiach ekranu z folii dachowej zbrojonej wysokoparoprzepuszczalnej wymiana desek pod okapami - 100 % UWAGA: deski pod okapami jednostronnie strugane oraz impregnowane preparatem np. DREWNOCHRON lub równoważnym w kolorze ciemnego brązu
- zaimpregnowanie preparatem solnym grzybobójczym zwiększającym odporność ogniową typu FOBOS M4 lub równoważnym istniejących elementów drewnianych
- dwukrotna impregnacja preparatem typu np. DREWNOCHRON lub równoważnym w kolorze ciemnego brązu widocznych pod okapami odcinków krokwi
- wymiana desek czołowych i wiatrowych (z zaimpregnowaniem w kolorze ciemny brąz)
- pokrycie dachu dachówką ceram. karpiówką - założono dachówkę karpiówkę segmentową o wym. 38*18 cm w ilości 36 szt/m² typu Koramic lub równoważną w kolorze naturalnej czerwieni, dach mansardy z dachami lukarn i attyk - założono zastosowanie dachówek szczytowych i okapowych, montaż dachówek za pomocą wkrętów (mocowanie co drugiej dachówki) na grzbietach i kalenicach dachów lukarn i attyk montaż gąsiorów cylindrycznych w kolorze naturalnej czerwieni za pomocą klamer, oraz montaż taśmy wentylacyjno-uszczelniającej
- montaż płotków przeciwnieogowych w kolorze ceglonym
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy powlekanej gr. 0,6 mm - kolor ceglany [ogniomury, pasy nadrynnowe i okapowe, na połączeniach i ścian lukarn i attyk z pokryciem dachówką]
- montaż rynien śr. 150 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm
- montaż rur spustowych śr. 120 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm
- wykonanie, montaż i rozebranie rynien do gruzu
- wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami - na okres remontu
- rusztowanie rurowe zewnętrzne
- wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki

2. Remont dachu narożnej wieży

- wymiana rynien prostokątnych z blachy ocynk. na rynny z blachy cynkowo-tytanowej
- wymiana odcinka rury spustowej z blachy ocynk. na rurę z blachy cynkowo-tytanowej
- rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynk. (pasy nadrynnowe)
- rozebranie pokrycia z dachówki karpiówki oraz pokrycia z papy (z wywozem i utylizacją)
- wymiana łąt i kontrłąt - 100 % ilości
- wymiana zużytego deskowania dachu wieży na nowe z płyt OSB ggr. 2,5 cm - 100 % pow.
- wymiana desek pod okapem na nowe deski jednostronnie strugane (100 % pow.) z impregnacją grzybobójczą i ognioochronną preparatem olejowym typu np. DREWNOCHRON, lub równoważnym w kolorze ciemnego brązu
- ułożenie ekranu z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej, pod pokrycie dachówką - pas wokół wieży
- obróbki z blachy powlekanej w kolorze ceglonym - pas nadrynnowy okalający dolny, pas okapowy (fragment z pokryciem dachówką)
- obróbki z blachy z cynku - pas nadrynnowy górny
- pokrycie pasa okalającego wieżę dachówką ceram. karpiówką segmentową w kolorze naturalnej czerwieni
- krycie dachu wieży blachą cynkową w karo 40*40
- remont iglicy z kulą (oczyszczenie, polutowanie pęknięć, uzupełnienia ubytków)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
rooboty remontowe budowlane					
1		remont dachu mansardy od strony ulicy Kościuszki i Pułaskiego			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny prostokątne	m		
		<od strony ul. Pułaskiego - dach mansardy> 16.80	m	16.80	
		<od strony ul. Kościuszki> 2.90+11.10	m	14.00	
				RAZEM	30.80
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny półokrągłe	m		
		<od strony ul. Pułaskiego - dach lukarny środkowej> 1.75+6.70	m	8.45	
				RAZEM	8.45
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<od strony ul. Pułaskiego> 11.00	m	11.00	
		<od strony ul. Pułaskiego - dach mansardy> 11.00	m	11.00	
		<od strony ul. Kościuszki> 14.50	m	14.50	
				RAZEM	36.50
4 d.1	KNR 4-02 0234-14 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm - czyszczaki żeliwne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
		<od strony ul. Pułaskiego - dach lukarny środkowej> 0.50+(5.20*2)	m	10.90	
		<od strony ul. Kościuszki - dach attyki> (1.80+1.30)*2+1.30	m	7.50	
		<odcinek gąsiorów w obszarze wieży> 2.80	m	2.80	
				RAZEM	21.20
6 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		<dach od strony ul. Pułaskiego> (16.10*9.00)+(0.31*0.60)+(4.20*0.30)	m ²	146.35	
		<minus pow.lukarny lewej> -(2.02*5.40)	m ²	-10.91	
		<minus pow.lukarny środkowej> -(3.34*5.70*0.50*2)-(7.00*2.10)	m ²	-33.74	
		<minus pow. lukarny prawej> -(1.71*2.10)	m ²	-3.59	
		<minus pow. doświetlenia dachu> -(0.70*0.60)	m ²	-0.42	
		<daszek lukarny lewej> 2.25*3.90	m ²	8.78	
		<dach lukarny środkowej> (1.10*5.10)+(0.47*5.10)+(3.34*5.10*0.5*2)	m ²	25.04	
		<boki lukarny środkowej> (3.10*1.70*0.5)+(1.60*0.47*0.5)	m ²	3.01	
		<daszek lukarny prawej> 2.02*0.36	m ²	0.73	
		<dach od strony ul. Kościuszki> (5.10*2.80*0.5)+(5.10*2.90)+(3.60*2.65)+(4.60*11.01)+(4.60*2.80*0.5)	m ²	88.56	
		<dach attyki - bok od strony ul. Pułaskiego> (0.62*2.40)+(1.58*2.40*0.5)+(2.48*1.80)+(2.95*1.20)+(1.25*0.36)	m ²	11.84	
		<dach attyki - bok od strony ul. Słowackiego> (1.25*2.40)+(1.25*1.80)+(1.25*1.20)	m ²	6.75	
		<dach attyki - czoło od strony ul. Kościuszki> (1.55*3.10*0.5*2)	m ²	4.81	
				RAZEM	247.21
7 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		247.21	m ²	247.21	
				RAZEM	247.21
8 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - pas papy w związku z demontażem obróbki w kalenicy na styku pokrycia dachu z papy i pokryciem mansardy z dachówki	m ²		
		(16.80+2.90+11.10)*0.50	m ²	15.40	
				RAZEM	15.40
9 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna jedna warstwa	m ²		
		15.40	m ²	15.40	
				RAZEM	15.40
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbka ogniomuru skośnego z wywiniciem na ścianę sąsiedniego budynku - mansarda od strony ul. Pułaskiego> 3.30*0.50+5.30*0.48	m ²	4.19	
		<paski - obróbka wywinicia na ścianę sąsiedniego budynku - mansarda od strony ul. Pułaskiego> 3.30*0.10	m ²	0.33	
		<obróbka ścianek ogniomuru skośnego - mansarda od strony ul. Pułaskiego> 0.95*0.30+9.20*0.50	m ²	4.89	
		<pas nadrynnowy - mansarda - odcinek do wieży - od strony ul. Pułaskiego> 16.80*0.26	m ²	4.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<p><opierzenie ścianek bocznych lukarny lewej - od strony ul. Pułaskiego> $5.50*2.25*0.5*2$</p> <p><podokiennik lukarny lewej - od strony ul. Pułaskiego> $2.10*0.25$</p> <p><pas nadrynnowy - dach lukarny środkowej - od strony ul. Pułaskiego> $(1.80+6.80+0.60)*0.26$</p> <p><podokienniki lukarny środkowej - od strony ul. Pułaskiego> $1.10*0.36*3$</p> <p><opierzenie w koszach - lukarna środkowa od strony ul. Pułaskiego> $2.10*0.30+5.20*0.45*2+3.30*0.45$</p> <p><daszek i ścianki boczne naświetla - od strony ul. Pułaskiego> $0.80*0.45+0.30*0.45*0.5*2$</p> <p><podokienniki cofniętej lukarny prawej - od strony ul. Pułaskiego> $1.80*0.40$</p> <p><obróbka boków cofniętej lukarny prawej - od strony Pułaskiego> $1.80*0.36*0.5*2$</p> <p><obróbka ogniomuru skośnego - mansarda od strony ul. Kościuszki> $5.20*0.48$</p> <p><obróbka ścianek ogniomuru skośnego - mansarda od strony ul. Kościuszki> $4.80*0.50$</p> <p><pas nadrynnowy - mansarda - odcinek do wieży - od strony ul. Kościuszki> $(11.10+2.90)*0.26$</p> <p><opierzenie w koszach - attyka od strony ul. Kościuszki> $5.20*0.45*2$</p> <p><podokienniki naświetla dachu attyki - od strony ul. Kościuszki> $1.10*0.20$</p> <p><opierzenie ścianek bocznych okiennych naświetla dachu attyki - od strony ul. Kościuszki> $0.60*0.5*2$</p> <p><opierzenie komina> $(0.60+0.65+0.60)*0.26$</p> <p><pasy okapowe-na styku pokrycia z papy i pokrycia dachówką> $(15.80+4.48+1.70+13.80)*0.30$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>12.38</p> <p>0.53</p> <p>2.39</p> <p>1.19</p> <p>6.80</p> <p>0.50</p> <p>0.72</p> <p>0.65</p> <p>2.50</p> <p>2.40</p> <p>3.64</p> <p>4.68</p> <p>0.22</p> <p>0.30</p> <p>0.48</p> <p>10.73</p>	
				RAZEM	63.89
11 d.1	KNR 0-15II 0517-01	<p>Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej. Założono zastosowanie membrany wysokoparoprzepuszczalnej trzywarstwowej (paroprzepuszczalność = 1800 mg/m2x24 h.. W wycenie uwzględnić zastosowanie taśmy klejącej przeznaczonej do łączenia i uszczelniania membran oraz do naprawa drobnych uszkodzeń.</p> <p><dach od strony ul. Pułaskiego> $(16.10*9.00)+(0.31*0.60)+(4.20*0.30)$</p> <p><minus pow.lukarny lewej> $-(2.02*5.40)$</p> <p><minus pow.lukarny środkowej> $-(3.34*5.70*0.50*2)-(7.00*2.10)$</p> <p><minus pow. lukarny prawej> $-(1.71*2.10)$</p> <p><minus pow. doświetlenia dachu> $-(0.70*0.60)$</p> <p><daszek lukarny lewej - powierzchnia zwiększona w związku z dociepleniem ścianek bocznych> $2.51*3.90$</p> <p><dach lukarny środkowej - powierzchnia zwiększona w związku z dociepleniem ściany czołowej> $(1.25*5.10)+(0.63*5.10)+(3.34*5.25*0.5*2)$</p> <p><boki lukarny środkowej - powierzchnia zwiększona w związku z dociepleniem ściany czołowej> $(1.60*0.63*0.5)$</p> <p><daszek lukarny prawej> $2.02*0.36$</p> <p><dach od strony ul. Kościuszki> $(5.10*2.80*0.5)+(5.10*2.90)+(3.60*2.65)+(4.60*11.01)+(4.60*2.80*0.5)$</p> <p><dach attyki - bok od strony ul. Pułaskiego> $(0.62*2.40)+(1.58*2.40*0.5)+(2.48*1.80)+(2.95*1.20)+(1.25*0.36)$</p> <p><dach attyki - bok od strony ul. Słowackiego> $(1.25*2.40)+(1.25*1.80)+(1.25*1.20)$</p> <p><dach attyki - czoło od strony ul. Kościuszki> $(1.55*3.10*0.5*2)$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>146.35</p> <p>-10.91</p> <p>-33.74</p> <p>-3.59</p> <p>-0.42</p> <p>9.79</p> <p>27.12</p> <p>3.37</p> <p>0.73</p> <p>88.56</p> <p>11.84</p> <p>6.75</p> <p>4.81</p>	
				RAZEM	250.66
12 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	<p>Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja preparatem typu FOBOS M4 lub równoważnym, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt - założono 100 % pow. dachu</p> <p>250.66</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>250.66</p>	
				RAZEM	250.66
13 d.1	Analiza własna	<p>Łata kalenicowa do zamontowania gąsiorów - łata na grzbiecie dachu. W wycenie uwzględnić zakup i montaż uchwytów.</p> <p><od strony ul. Pułaskiego - dach lukarny środkowej - długość zwiększona w związku z dociepleniem ściany czołowej> $0.50+(5.35*2)$</p> <p><od strony ul. Kościuszki - dach attyki> $(1.80+1.30)*2+1.30$</p> <p><odcinek gąsiorów przy wieży> 2.80</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>11.20</p> <p>7.50</p> <p>2.80</p>	
				RAZEM	21.50

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
22 d.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - naświetle owalne w ścianie czołowej attyki od strony ul. Kościuszki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż naświetla drewnianego owalnego na stałe w kolorze białym, szyby o wsp. U = 1,1 W/m ² K. Wymiary naświetla : długość = 140 cm, wys. = 80 cm. (wymiary skonfrontować w miejscu wbudowania). 3.14*0.55*0.55	m ²		
			m ²	0.95	
				RAZEM	0.95
24 d.1	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 0.4 m ² - demontaż naświetli drewnianych oraz montaż naświetli pcv o wym. 40*30 cm * 2 kpl. w kolorze białym. Założono profil 5-cio komorowy, szyby o wsp. U = 1,1 W/m ² K. Wymiary okien skonfrontować na miejscu wbudowania. 0.40*0.30*2	m ²		
			m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
25 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych - demontaż naświetli z połaci dachu	szt.		
		<naświetle połaciowe w ramie drewnianej - od strony ul. Pułaskiego> 0.70*0.50	szt.	0.35	
		<naświetle połaciowe w ramie stalowej - od strony ul. Kościuszki> 0.50*0.80	szt.	0.40	
				RAZEM	0.75
26 d.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk ścianki boczne doświetlenia dachu od strony ul. Pułaskiego	m ²		
		0.50*0.60*0.5*2	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
27 d.1	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - doświetlenie dachu od strony ul. Pułaskiego	m ²		
		0.80*0.60	m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
28 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		<wyłaz dachowy 45*75 cm - 2 kpl> 0.75*2+0.5*2*2	m	3.50	
				RAZEM	3.50
29 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - doświetlenie pomieszczeń strychu przez montaż wyłazów dachowych WGT FAKRO o wym.45*75 cm z zespoloną szybą hartowaną -4H+10+4H lub równoważne. Wyłazy o konstrukcji klapowej, (skrzydło podnoszone do góry), z kołnierzem uszczelniającym.	szt		
		<wyłazy dachowe o wym.45*75 cm - od strony ul. Pułaskiego> 1	szt	1.00	
		<wyłazy dachowe o wym.45*75 cm - od strony ulicy Kościuszki> 1	szt	1.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m ²		
		<obróbka ogniomuru skośnego z wywinieciem na ścianę sąsiedniego budynku - mansarda od strony ul. Pułaskiego> 3.30*0.50+5.30*0.48	m ²	4.19	
		<paski - obróbka wywiniecia na ścianę sąsiedniego budynku - mansarda od strony ul. Pułaskiego> 3.30*0.10	m ²	0.33	
		<obróbka ścianek ogniomuru skośnego - mansarda od strony ul. Pułaskiego> 0.95*0.30+9.20*0.50	m ²	4.89	
		<pas nadrynnowy - mansarda - odcinek do wieży - od strony ul. Pułaskiego> 16.80*0.26	m ²	4.37	
		<opierzenie w koszach - lukarna środkowa od strony ul. Pułaskiego> 2.10*0.30+5.20*0.45*2+3.30*0.45	m ²	6.80	
		<obróbka ogniomuru skośnego - mansarda od strony ul. Kościuszki> 5.20*0.48	m ²	2.50	
		<obróbka ścianek ogniomuru skośnego - mansarda od strony ul. Kościuszki> 4.80*0.50	m ²	2.40	
		<pas nadrynnowy - mansarda - odcinek do wieży - od strony ul. Kościuszki> (11.10+2.90)*0.26	m ²	3.64	
		<opierzenie w koszach - attyka od strony ul. Kościuszki> 5.20*0.45*2	m ²	4.68	
		<opierzenie w koszach - lukarna środkowa od strony ul. Pułaskiego> 5.20*0.45*2	m ²	4.68	
		<podokienniki naświetla dachu attyki - od strony ul. Kościuszki> 1.10*0.20	m ²	0.22	
		<opierzenie ścianek bocznych naświetla dachu attyki - od strony ul. Kościuszki> 0.50*0.60*0.5*2	m ²	0.30	
		<opierzenie komina> (0.60+0.65+0.60)*0.26	m ²	0.48	
		<pasy okapowe-na styku pokrycia z papy i pokrycia dachówką> (15.80+4.48+1.70+13.80)*0.30	m ²	10.73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pasy okapowe - dach attyki od strony ul. Kościuszki> (2.80+3.20+2.80)*0.26+1.90*0.26	m ²	2.78	
		<pasy okapowe - na przełamaniu nachylenia połaci dachu w obszarze wieży od strony ul. Kościuszki i Pułaskiego> (2.50+2.20)*0.26	m ²	1.22	
				RAZEM	54.21
31 d.1	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi). Uzupełnienie pokrycia pasami papy w związku z wymianą obróbki blacharskiej w kalenicy na styku pokrycia mansardy dachówką i pokrycia papą. (16.80+2.90+11.10)*0.50	m ²	15.40	
				RAZEM	15.40
32 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej o wym. 38,0*18,0 cm. w ilości 36,0 szt/m2 w kolorze naturalnej czerwieni. UWAGA: w wycenie uwzględnić montaż i zakup dachówek powierzchniowych wentylacyjnych o wym.38,0*18,0*1,8 cm, i pow.wentylacji = 10,0 cm/m2, w ilości 15 szt. dachówek szczytowych (dachy lukarn od ulicy Pułaskiego i attyki od ul. Kościuszki) - założona ilość = 60 szt. oraz dachówek okapowych (daszki lukarn od ul. Pułaskiego, attyki od ul. Kościuszki oraz na przełamaniu pochylenia połaci w obszarze wieży) - założona ilość = 126 szt Montaż dachówki za pomocą wręków stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiory cylindryczne o wym.- dł.zewn.= 39,5 cm, szer. zewn. = 23,0 cm, w ilości 3 szt/mb, założono montaż gąsiorów początkowych grzbietów w ilości 6 szt, trójników w ilości 2 szt, (uwzględnić zakup i montaż taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę i grzbiet).	m ²		
		<dach od strony ul. Pułaskiego> (16.10*9.00)+(0.31*0.60)+(4.20*0.30)	m ²	146.35	
		<minus pow.lukarny lewej> -(2.02*5.40)	m ²	-10.91	
		<minus pow.lukarny środkowej> -(3.34*5.70*0.50*2)-(7.00*2.10)	m ²	-33.74	
		<minus pow. lukarny prawej> -(1.71*2.10)	m ²	-3.59	
		<minus pow. doświetlenia dachu> -(0.70*0.60)	m ²	-0.42	
		<daszek lukarny lewej - powierzchnia zwiększona w związku z dociepleniem ścianek bocznych> 2.51*3.90	m ²	9.79	
		<dach lukarny środkowej - powierzchnia zwiększona w związku z dociepleniem ściany czołowej> (1.25*5.10)+(0.63*5.10)+(3.34*5.25*0.5*2)	m ²	27.12	
		<boki lukarny środkowej - powierzchnia zwiększona w związku z dociepleniem ściany czołowej> (1.60*0.63*0.5)+ (3.10*1.85*0.5)+	m ²	3.37	
		<daszek lukarny prawej> 2.02*0.36	m ²	0.73	
		<dach od strony ul. Kościuszki> (5.10*2.80*0.5)+(5.10*2.90)+(3.60*2.65)+(4.60*11.01)+(4.60*2.80*0.5)	m ²	88.56	
		<dach attyki - bok od strony ul. Pułaskiego> (0.62*2.40)+(1.58*2.40*0.5)+(2.48*1.80)+(2.95*1.20)+(1.25*0.36)	m ²	11.84	
		<dach attyki - bok od strony ul. Słowackiego> (1.25*2.40)+(1.25*1.80)+(1.25*1.20)	m ²	6.75	
		<dach attyki - czoło od strony ul. Kościuszki> (1.55*3.10*0.5*2)	m ²	4.81	
				RAZEM	250.66
33 d.1	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem (kolor ceglasty) - 1 kpl. = płotek l = 2,00 m + 3 wsporniki	m		
		<płotki przeciwśniegowe - od strony ul. Pułaskiego> 16.00	m	16.00	
		<płotki przeciwśniegowe - od strony ul. Kościuszki> 1.00+10.00	m	11.00	
				RAZEM	27.00
34 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr,0,6 mm	m		
		<od strony ul. Pułaskiego - dach lukarny środkowej> 1.90+7.00	m	8.90	
		<od strony ul. Kościuszki - bok dachu latky> 0.70	m	0.70	
				RAZEM	9.60
35 d.1	KNR 2-02 0509-08 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm- z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm	m		
		<od strony ul. Pułaskiego - dach mansardy> 16.80	m	16.80	
		<od strony ul. Kościuszki - dach mansardy> 2.90+11.10	m	14.00	
				RAZEM	30.80
36 d.1	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				RAZEM	5.00
37 d.1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm <piony główne> 11.0+11.0+14.5 <odcinek rury z wylewką - dach lukarny środkowej od ul. Puławskiego> 1.80 <odcinek rury z wylewką - dach attyki od ul. Kościuszki> 4.00	m m m m	 36.50 1.80 4.00	
				RAZEM	42.30
38 d.1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja UWAGA : Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, pokrywa WYKONAWCA. (16.8+3.0)*11+(11*14)	m ² m ²	 371.80	
				RAZEM	371.80
40 d.1	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - dachówka i gąsiorzy z rozbiórki <dachówka ceramiczna karpiówka> 247.21*46*0.36*0.155*0.012 <gąsiorzy ceramiczne> 21.20*3*3.2/1800	m ³ m ³ m ³	 7.61 0.11	
				RAZEM	7.72
2		remont dachu wieży narożnej			
41 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny prostokątne <pas dolny> 5.80 <pas górny> 7.20	m m m	 5.80 7.20	
				RAZEM	13.00
42 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <odprowadzenie wody z górnego pasa rynny> 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (5.90+7.30)*0.26	m ² m ²	 3.43	
				RAZEM	3.43
44 d.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 5.80*0.60	m ² m ²	 3.48	
				RAZEM	3.48
45 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (6.30*2.00)+(0.45*2.00*0.5*2)+(6.30*1.90)+(1.30*1.80*0.5*2)+(8.90*1.50*0.5)	m ² m ²	 34.49	
				RAZEM	34.49
46 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna jedna warstwa - dwie warstwy Krotność = 2 34.49	m ² m ²	 34.49	
				RAZEM	34.49
47 d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm - założono demontaż 100 % pow. dachu 5.80*0.60	m ² m ²	 3.48	
				RAZEM	3.48
48 d.2	KNR-W 4-01 0422-02 analogia	Wymiana zużytego odeskowania połaci dachowych cebulasto-kopulastych, przez rozbiórkę deskowania zużytego i szalowanie powierzchni 2.0-5.0 m2 deskami pod pokrycie blachą - dach wieży (6.30*2.00)+(0.45*2.00*0.5*2)+(6.30*1.90)+(1.30*1.80*0.5*2)+(8.90*1.50*0.5)	m ² m ²	 34.49	
				RAZEM	34.49
49 d.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - założono zastosowanie papy samoprzylepnej + domocowanie gwoździami ocynkowanymi - pod pokrycie dachu wieży blachą cynkową 34.49	m ² m ²	 34.49	
				RAZEM	34.49
50 d.2	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych jednostronnie struganych o gr. 25 mm - deski pod okapem <pas dolny> 5.80*0.25 <pas górny> 7.20*0.35	m ² m ² m ²	 1.45 2.52	
				RAZEM	3.97
51 d.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - deski czołowe podrynnowe z płyt OSB gr.2,20 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<pas dolny> 5.80	m	5.80	
		<pas górny> 7.20	m	7.20	
				RAZEM	13.00
52 d.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - deski czołowe podrynnowe, deskowanie pod okapem	m ²		
		<pas dolny - deski pod okapem> 5.80*0.25	m ²	1.45	
		<pas górny - deski pod okapem> 7.20*0.35	m ²	2.52	
		<pas dolny - deska czołowa podrynnowa> 5.80*0.25	m ²	1.45	
		<pas górny - deska czołowa podrynnowa> 7.20*0.25	m ²	1.80	
				RAZEM	7.22
53 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej. Założono zastosowanie membrany wysokoparoprzepuszczalnej trzywarstwowej (paroprzepuszczalność 1800 mg/m2x24h. W wyliczeniu uwzględnić zastosowanie taśmy klejącej przeznaczonej do łączenia i uszczelniania membran oraz do naprawy drobnych uszkodzeń.	m ²		
		5.80*0.60	m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
54 d.2	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		5.80*0.60	m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
55 d.2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas nadrynnowy dolny> 5.90*0.26	m ²	1.53	
		<pas okapowy na styku ściany z pokryciem dachówką> 6.00*0.26	m ²	1.56	
				RAZEM	3.09
56 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		<pas nadrynnowy górny> 7.30*0.26	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
57 d.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej o wym. 38,0*18,0 cm. w ilości 36,0 szt/m2 w kolorze naturalnej czerwieni. Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki)	m ²		
		5.80*0.60	m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
58 d.2	TZKNBK XXIII 0102- 03 analogia	Krycie wież i kopuł blachą cynkową - karo 40x40	m ²		
		34.50	m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
59 d.2	kalkulacja własna	Remont Istniejącej iglicy z kulą z blachy cynkowej (zwieńczenie daszku wieży) - oczyszczenie przez szrotkowanie, naprawa przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć, uzupełnienie uszkodzeń i ubytków, zagruntowanie farbą chlorokauczkową, malowanie farbą chlorokauczkową chemoodporną w kolorze matowego metalu.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja UWAGA : Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika oraz z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu ponosi WYKONAWCA.	m ²		
		7.00*14.00	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
61 d.2	KNR 4-01 0419-02 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - rusztowanie wokół wieży od strony dachu ustawione na stropie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.2	kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki	m ³		
		34.50*0.002*3	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
3		remont lukarny lewej od strony ul. Pułaskiego			
63 d.3	KNR-W 4- 01 0406-01 analogia	Wymiana istniejącego zużytego obicia ścian z desek na obicie z płyt OSB gr.2,5 cm - dotyczy ścianek bocznych lukarny	m ²		
		<ścianki boczne - lukarny> 4.00*2.20*0.5*2	m ²	8.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				RAZEM	8.80
64 d.3	KNR-W 4-01 0401-01 analogia	Wymiana słupów 15x14 cm bez zastrzałów w ścianach drewnianych - słupy 12*12 cm obramowania lukarny (wymiana słupka prawego i środkowego) <słupki obramowania lukarny> 3.60*2	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
65 d.3	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - nadbicie krawędziaków 12*12 cm do słupków skrajnych obramowania lukarny (w z wiązku z dociepleniem ścianek bocznych) <nadbitki z krawędziaków 12*12 cm> (3.60*0.12*0.12)*2	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
66 d.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i zwiększająca odporność ogniową bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - dotyczy niewymienionych elementów obramowania lukarny (0.12*3)*(2.05+3.60)	m ² m ²	 2.03	
				RAZEM	2.03
67 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <ścianki boczne - lukarny> 4.00*2.50*0.5*2	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
68 d.3	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - ruszty pod docieplenie wełną mineralną w przestrzeni dachu, na odcinku od podokiennika do stropu 2.20*1.50	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
69 d.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie ścianki czołowej w przestrzeni dachu na odcinku od podokiennika do stropu 2.20*1.50	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
70 d.3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - izolacja z folii izolacyjnej paroszczelnej gr. 0,2 mm - w pasie docieplenia wełną mineralną 2.20*1.50	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
71 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie daszku lukarny 2.10*3.90	m ² m ²	 8.19	
				RAZEM	8.19
72 d.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja z folii izolacyjnej paroszczelnej gr. 0,2 mm - docieplenie daszku lukarny 2.10*3.90	m ² m ²	 8.19	
				RAZEM	8.19
73 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - preparat gruntujący pod malowanie farbą silikatową <ścianki boczne - lukarny> 4.00*2.20*0.5*2	m ² m ²	 8.80	
				RAZEM	8.80
74 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową kolor grupy II (w kolorze elewacji) <ścianki boczne - lukarny> 4.00*2.20*0.5*2	m ² m ²	 8.80	
				RAZEM	8.80
75 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek wiatrowych - dach mansardy, ścianki boczne i czołowa lukarny <deski wiatrowe ścianek bocznych lukarn> 2.25*2 <deska czołowa ścianki czołowej lukarny> 2.50	m m m	 4.50 2.50	
				RAZEM	7.00
76 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek wiatrowych - deski podokienne <podokiennik drewniany> 1.10*2	m m	 2.20	
				RAZEM	2.20
77 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - deski wiatrowe i deska czołowa <deski wiatrowe ścianek bocznych lukarn> 4.00*0.20*2 <deska czołowa ścianki czołowej lukarny> 2.50*0.20 <deski pod okapami wzdłuż ścianek bocznych> 2.25*0.15*2	m ² m ² m ² m ²	 1.60 0.50 0.68	
				RAZEM	2.78
78 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<pasy okapowe - ścianki boczne> 2.25*0.26*2	m ²	1.17	
		<pas okapowy - ścianka czołowa> 2.50*0.26	m ²	0.65	
		<podokiennik> 2.10*0.26	m ²	0.55	
		<opierzenie na styku daszku lukarny z połacią dachu głównego> 2.25*0.26	m ²	0.59	
		<opierzenie na styku ścianek bocznych lukarny z połacią dachu głównego> 5.50*0.30*2	m ²	3.30	
		<słupki obramowania czoła lukarny - skrajne i środkowy z zakładem na ścianki boczne> 2.10*0.45*2+2.10*0.40	m ²	2.73	
		<nadproże okiennei obramowania czoła lukarny> 2.40*0.30	m ²	0.72	
				RAZEM	9.71
4		remont lukarny środkowej od strony ul. Pułaskiego - lukarna murowana			
79 d.4	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie pozostałego tynku ze wnętrznego z pow. ściany czołowej lukarny - założono 70 % pow. ściany 7.00*1.70*0.70	m ² m ²	 8.33	
				RAZEM	8.33
80 d.4	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - uzupełnienie spoin w związku z ubytkami (założono 10 % pow.ścian) 7.00*1.70*0.10	m ² m ²	 1.19	
				RAZEM	1.19
81 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana czołowa murowana łącznie z odcinkiem w przestrzeni dachu> 7.20*3.20-1.05*1.50*3 <ościeża okienne> (1.50+1.05+1.50)*0.15*3	m ² m ² m ²	 18.32 1.82	
				RAZEM	20.14
82 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą <ściana czołowa murowana łącznie z odcinkiem w przestrzeni dachu> 7.20*3.20-1.05*1.50*3 <ościeża okienne> (1.50+1.05+1.50)*0.15*3	m ² m ² m ²	 18.32 1.82	
				RAZEM	20.14
83 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <ściana czołowa murowana łącznie z odcinkiem w przestrzeni dachu> 7.20*3.20-1.05*1.50*3	m ² m ²	 18.32	
				RAZEM	18.32
84 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okiennych i bokach docieplenia <ościeża okienne> (1.50+1.05)*2*0.35*3 <boki docieplenia> 3.20*0.30*2	m ² m ² m ²	 5.36 1.92	
				RAZEM	7.28
85 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża okienne> (1.50+1.05+1.50)*3 <boki docieplenia> 3.20*2	m m m	 12.15 6.40	
				RAZEM	18.55
86 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża okienne i boki docieplenia <ościeża okienne> (1.50+1.05+1.50)*0.28*3 <boki docieplenia> 3.20*0.13*2	m ² m ² m ²	 3.40 0.83	
				RAZEM	4.23
87 d.4	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - boki docieplenia <boki docieplenia> 3.20*0.13*2	m ² m ²	 0.83	
				RAZEM	0.83
88 d.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża okienne o szer. do 30 cm <ościeża okienne> (1.50+1.05+1.50)*0.28*3	m ² m ²	 3.40	
				RAZEM	3.40
89 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - preparat gruntujący pod farbę silikatową <ściana czołowa murowana łącznie z odcinkiem w przestrzeni dachu> 7.20*3.20-1.05*1.50*3 <ościeża okienne> (1.50+1.05+1.50)*0.28*3 <boki docieplenia> 3.20*0.13*2	m ² m ² m ² m ²	 18.32 3.40 0.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				RAZEM	22.55
90 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - kolor istniejącej elewacji	m ²		
		22.55	m ²	22.55	
				RAZEM	22.55
91 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonane ręcznie - pasy podokienne	m ²		
		1.05*0.29*3	m ²	0.91	
				RAZEM	0.91
92 d.4	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie skośnych boków	m ²		
		3.10*1.80*0.5+1.60*0.60*0.5	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
93 d.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Isolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - izolacja z folii izolacyjnej paroszczelnej gr. 0,2 mm - w pasie docieplenia wełną mineralną - skośne boki lukarny	m ²		
		3.10*1.80*0.5+1.60*0.60*0.5	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
94 d.4	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - przedłużenie istniejących krokwi zwykłych i kosзовych przez nadbicie odcinków nowych krokwi - założono przekrój 10*18 cm (w z wiązku z dociepleniem ścianki czołowej lukarny)	m ³		
		<nadbitki z krawędziaków 10*18 cm - przedłużenie krokwi zwykłych i kosзовych> 0.70*0.10*0.18*8	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
95 d.4	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapem wzdłuż ściany czołowej murowanej lukarny	m ²		
		<okap - ściana czołowa> 7.00*0.25	m ²	1.75	
		<okap - bok lewy> 1.85*0.25	m ²	0.46	
				RAZEM	2.21
96 d.4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek czołowych podrynnowych	m		
		<deski czołowe podrynnowe> 1.85+6.80	m	8.65	
				RAZEM	8.65
97 d.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - deski czołowe podrynnowe oraz deski pod okapem	m ²		
		<okap - ściana czołowa> 7.00*0.25	m ²	1.75	
		<okap - bok lewy> 1.85*0.25	m ²	0.46	
		<deski czołowe podrynnowe> (1.85+7.00)*0.25	m ²	2.21	
				RAZEM	4.42
98 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas okapowy na połączeniu daszku z bokiem od strony wieży> 0.65*0.26	m ²	0.17	
		<pasy nadrynnowe> (1.85+7.00)*0.26	m ²	2.30	
		<parapety okienne> 1.15*0.40*3	m ²	1.38	
		<opierzenie na styku ściany z pokryciem dachu poniżej okien> 7.40*0.26	m ²	1.92	
		<opierzenie narożników docieplonej ściany z bokami z pokryciem dachówką> (3.20+1.70)*0.26	m ²	1.27	
		<opierzenie na styku ścianek bocznych lukarny z połącią dachu głównego> 2.25*0.30+3.45*0.45	m ²	2.23	
				RAZEM	9.27
5		remont cofniętej lukarny prawej od strony ul. Pułaskiego			
99 d.5	KNR-W 4-01 0406-01 analogia	Wymiana istniejącego zużytego obicia ścian z desek na obicie z płyt OSB gr.2,5 cm - dotyczy ścianek bocznych wnętrza lukarny	m ²		
		<ścianki boczne wnętrza lukarny> 2.30*0.45*0.5*2	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04
100 d.5	KNR-W 4-01 0401-01 analogia	Wymiana słupów 15x14 cm bez zastrzałów w ścianach drewnianych - słupy 12*12 cm obramowania okna lukarny	m		
		<słupki obramowania okna lukarny> 3.60*2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
101 d.5	KNR-W 4-01 0401-05 analogia	Wymiana oczepów (wieńców) 15x16 cm w ścianach drewnianych - nadproża okiennego z krawędziaka 12*12 cm.	m		
		<nadproże okna lukarny> 2.10	m	2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
102 d.5	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych <deski czołowe daszku> 0.40+2.10+0.40	m m	 2.90	
				RAZEM	2.90
103 d.5	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapem <okap nad ścianką czołową> 2.10*0.40	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.84
104 d.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - widoczne elementy - słupki i nadproże z krawędziaków, deska czołowa oraz deski pod okapem <słupki obramowania okna ukarny> (0.12*2)*2.10*2 <nadproże okna ukarny> (0.12*2)*1.71 <deski czołowe daszku> 2.90*0.25 <okap nad ścianką czołową> 2.10*0.43	m ² m ² m ² m ²	 1.01 0.41 0.73 0.90	
				RAZEM	3.05
105 d.5	KNR-W 2- 02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - ruszty pod docieplenie wełną mineralną w przestrzeni dachu, na odcinku od podokiennika do stropu 2.10*3.6	m ² m ²	 7.56	
				RAZEM	7.56
106 d.5	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - izolacja z folii izolacyjnej paroszczelnej gr. 0,2 mm - w pasie docieplenia wełną mineralną - ścianka czołowa w przestrzeni dachu oraz boki wnęki <ścianki boczne wnęki lukarny> 2.30*0.45*0.5*2 <ścianka czołowa w przestrzeni dachu> 2.10*3.6	m ² m ² m ²	 1.04 7.56	
				RAZEM	8.60
107 d.5	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie ścianki czołowej w przestrzeni dachu na odcinku od podokiennika do stropu oraz boków wnęki <ścianki boczne wnęki lukarny> 2.30*0.45*0.5*2 <ścianka czołowa w przestrzeni dachu> 2.10*3.6	m ² m ² m ²	 1.04 7.56	
				RAZEM	8.60
108 d.5	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy okapowe - wysunięty daszek> 2.10*0.26+0.40*0.26*2 <podokiennik> 2.10*0.40 <opierzenie boków wnęki lukarny> 2.10*0.40*0.5*2 <opierzenie na styku krawędzi ścianek bocznych wnęki lukarny z połacią dachu głównego> 2.30*0.26*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.75 0.84 0.84 1.20	
				RAZEM	3.63
6		remont elementów konstrukcji dachu			
109 d.6	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 9.40*1	m m	 9.40	
				RAZEM	9.40
110 d.6	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 9.40*2+5.80*2+4.80*3+5.3*1	m m	 50.10	
				RAZEM	50.10
111 d.6	KNR 4-01 0412-04 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 3.40*2	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
112 d.6	KNR 19-01 0437-11 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m ² <słupy> 4 <miecze słupów> 4 <murlaty> 1 <podciąg> 3	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 4.00 1.00 3.00	
				RAZEM	12.00
113 d.6	KNR 4-01 0411-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - w związku z wymianą elementów konstrukcyjnych. 0.3*4.0*2*2	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80