

techn.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: techn.</b>					
1		45453000-7 REMONT DACHU			
1.1		45262100-2 Rusztowania			
1.1.1		Połąć "B"			
1 d.1.1. 1	KNR 2-02 0610-05 analogia	Zabezpieczenie połączenia dachowej na niższym poziomie z płyt paździerzowych - pod komunikację - pod ustawienie rusztowań Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : < "B" > $9,70 * 3,40 + 9,70 * 10,10 + 3,20 * 13,20$	m2	173,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,190</b>
2 d.1.1. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "B" > $15,00 * (15,50 + 13,00 + 3,00 + 3,50) + 5,00 * 13,50$	m2	592,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>592,500</b>
3 d.1.1. 1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "B" > $1,50 * (15,50 + 13,00 + 3,00 + 3,50)$	m2	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
1.1.2		Połąć "D"			
4 d.1.1. 2	KNR 2-02 0610-05 analogia	Zabezpieczenie połączenia dachowej na niższym poziomie z płyt paździerzowych - pod komunikację - pod ustawienie rusztowań Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : < "D" > $2,20 * 5,40 + 6,20 * 3,40 + (2,80 + 2,70) / 2 * 7,50 + (1,90 + 2,50) / 2 * 6,50$	m2	67,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,885</b>
5 d.1.1. 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "D" > $15,00 * (2,00 + 5,00 + 4,00 + 3,50 + 0,50) + 5,00 * (12,50 + 6,70 + 3,00)$	m2	336,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,000</b>
6 d.1.1. 2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "D" > $1,50 * (2,00 + 5,00 + 4,00 + 3,50 + 0,50)$	m2	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
1.2		45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
1.2.1		W poziomie poddasza			
1.2.1. 1		W poziomie poddasza "B"			
7 d.1.2. 1.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie, na czas remontu, istniejących urządzeń i wystroju pomieszczeń	kpl.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "B" > 1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0610-02 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych ( desek i belek ) konstrukcji dachu - przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połącią "B" Stropy : $12,00 * (5,85 + 6,52) / 2 + 2,85 * 9,80$ $2,48 * 4,30$	m2 m2	102,150 10,664	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,48 * 2,73	m2	6,770	
		2,48 * 5,23	m2	12,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,554</b>
9 d.1.2. 1.1	wycena indywidualna	Demontaż wtórnych elementów mocowanych do ścian, belek i dachu	kpl.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "B" >10,00	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach ze skuwany tyn-kiem - zakres obejmuje całe pomieszczenia	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B" Ściany :			
		$2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80$	m2	85,391	
		$2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48$	m2	29,018	
		$1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2)$	m2	20,527	
		$1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48$	m2	27,477	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,413</b>
11 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ściana- nach - zakres obejmuje likwidację uszkodzeń spowodowanych zaciekami - dla celów kosztorysowych przyjęto wartość szacunkową - 15% całości Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B"	m2		
		Ściany :			
		$(2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80) * 15\%$	m2	12,809	
		$(2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48) * 15\%$	m2	4,353	
		$(1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2)) * 15\%$	m2	3,079	
		$(1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48) * 15\%$	m2	4,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,363</b>
12 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych - w miejscach po odbitym tynku	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B" Ściany :			
		$(2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80) * 15\%$	m2	12,809	
		$(2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48) * 15\%$	m2	4,353	
		$(1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2)) * 15\%$	m2	3,079	
		$(1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48) * 15\%$	m2	4,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,363</b>
13 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0620-03 analogia	Oczyszczenie spoin ścian murowanych przy użyciu klamer budowlanych - w miejscach po odbitym tynku	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B" Ściany :			
		$(2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80) * 15\%$	m2	12,809	
		$(2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48) * 15\%$	m2	4,353	
		$(1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2)) * 15\%$	m2	3,079	
		$(1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48) * 15\%$	m2	4,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,363</b>



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,52 * 0,93) * 15\%$	m2	0,212	
		$((0,30 + 0,26) / 2 * 1,27 + 1,96 * (2,11 + 2,23) / 2 + 3,02 * (2,11 + 2,44) / 2) * 15\%$	m2	1,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,561</b>
18 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych - w miejscach po odbitym tynku	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
		Poddasze pod połacią "D" Ściany :			
		$(3,54 * (6,88 * 2 + 2,46 + 2,18)) * 15\%$	m2	9,770	
		$(3,54 * (2,47 * 2 + 4,83 * 2)) * 15\%$	m2	7,753	
		$(3,33 * (1,44 * 2 + 1,90 * 2)) * 15\%$	m2	3,337	
		$(3,33 * (4,28 * 2 + 1,90 + 1,72)) * 15\%$	m2	6,084	
		$(3,33 * (2,38 * 2 + 1,72 + 1,91)) * 15\%$	m2	4,191	
		$(3,33 * (1,52 * 2 + 0,88 + 1,08)) * 15\%$	m2	2,498	
		$(3,33 * (1,52 * 2 + 0,93 * 2)) * 15\%$	m2	2,448	
		$(3,33 * (1,96 * 2 + 2,12 + 0,12 + 3,02 * 2 + 2,44)) * 15\%$	m2	7,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,394</b>
19 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0619-09 analogia	Oczyszczenie powierzchni stropów ceramicznych przy użyciu szczotek stalowych - w miejscach po odbitym tynku	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
		Poddasze pod połacią "D" Stropy :			
		$(6,88 * (2,46 + 2,18) / 2) * 15\%$	m2	2,394	
		$(2,47 * 4,83) * 15\%$	m2	1,790	
		$(1,44 * 1,90) * 15\%$	m2	0,410	
		$(4,28 * (1,90 + 1,72) / 2) * 15\%$	m2	1,162	
		$(2,38 * (1,72 + 1,91) / 2) * 15\%$	m2	0,648	
		$(1,52 * (0,88 + 1,08) / 2) * 15\%$	m2	0,223	
		$(1,52 * 0,93) * 15\%$	m2	0,212	
		$((0,30 + 0,26) / 2 * 1,27 + 1,96 * (2,11 + 2,23) / 2 + 3,02 * (2,11 + 2,44) / 2) * 15\%$	m2	1,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,561</b>
20 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0620-03 analogia	Oczyszczenie spoin ścian murowanych przy użyciu klamer budowlanych - w miejscach po odbitym tynku	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
		Poddasze pod połacią "D" Ściany :			
		$(3,54 * (6,88 * 2 + 2,46 + 2,18)) * 15\%$	m2	9,770	
		$(3,54 * (2,47 * 2 + 4,83 * 2)) * 15\%$	m2	7,753	
		$(3,33 * (1,44 * 2 + 1,90 * 2)) * 15\%$	m2	3,337	
		$(3,33 * (4,28 * 2 + 1,90 + 1,72)) * 15\%$	m2	6,084	
		$(3,33 * (2,38 * 2 + 1,72 + 1,91)) * 15\%$	m2	4,191	
		$(3,33 * (1,52 * 2 + 0,88 + 1,08)) * 15\%$	m2	2,498	
		$(3,33 * (1,52 * 2 + 0,93 * 2)) * 15\%$	m2	2,448	
		$(3,33 * (1,96 * 2 + 2,12 + 0,12 + 3,02 * 2 + 2,44)) * 15\%$	m2	7,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,394</b>
1.2.1. 3		Wymiana drzwi wejściowych - rozbiórki			
21 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 1017-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych zewnętrznych - analogia (przyjęto 50% robocizny montażu)	m2		
		Wczytane = Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :		4,793	
		4,792	m2	4,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,792</b>
22 d.1.2. 1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych	m2		
		Wczytane = Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :		4,793	

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,792	m2	4,792	
				RAZEM	4,792
23 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 1005-01 analogia	Demontaż istniejącego stałego skrzydła okiennego - analogia ( przyjęto 10% robocizny montażu )	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $0,30 * (2,75 + 0,80)$	m2	1,065	
				RAZEM	1,065
24 d.1.2. 1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej okna stałego	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< 0,30 * (2,75 + 0,80) > 1,00$	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2. 1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Złom drewniany : $< \text{drzwi wejściowe} > 1,35 * (2,75 + 0,80) * 0,08$ $< \text{stałe okno} > 0,30 * (2,75 + 0,80) * 0,08$	m3 m3	0,383 0,085	
				RAZEM	0,468
26 d.1.2. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km ( do 15 km ) Krotność = 14	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Złom drewniany : $< \text{drzwi wejściowe} > 1,35 * (2,75 + 0,80) * 0,08$ $< \text{stałe okno} > 0,30 * (2,75 + 0,80) * 0,08$	m3 m3	0,383 0,085	
				RAZEM	0,468
27 d.1.2. 1.3	WK IzeszytNr 72/2020 (1990) 2.709.04	Oплата за складование ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wysredniona	tona		
		Wg projektu budowlanego { do przeliczeń przyjęto średnią wartość $1 \text{ m}^3 = \text{dla drewna} = 1000$ } Do obliczeń przyjęto : Złom drewniany : $< \text{drzwi wejściowe} > 1,35 * (2,75 + 0,80) * 0,08 * 1,00$ $< \text{stałe okno} > 0,30 * (2,75 + 0,80) * 0,08 * 1,00$	tona tona	0,383 0,085	
				RAZEM	0,468
1.2.2		W poziomie dachu			
1.2.2. 1		Dach - część "B"			
28 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka czap kominów	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $0,47 * 1,12 * 0,15$ $0,38 * 0,63 * 0,15$ $0,38 * 0,65 * 0,15$ $0,38 * 1,07 * 0,15$	m3 m3 m3 m3	0,079 0,036 0,037 0,061	
				RAZEM	0,213
29 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0702-05	Skucie odparzonego tynku w pasie podgzymsowym ścian wieży na wyso- kość około 20 cm	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $3,36 + 3,43$	m	6,790	
				RAZEM	6,790
30 d.1.2. 2.1	KNR 4-03 1142-06	Demontaż masztów antenowych na dachu budynku	szt.		

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż kabli teletechnicznych ułożonych w połąci dachu	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
32 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płas- kim - otokowo pod remont dachu	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $17,00 + 7,00 + 1,50 + 1,00 + 1,00 + 0,70 + 1,25 + 0,70 + 1,10 + (0,63 + 0,38) * 2 + (0,38 + 1,07) * 2 + (0,47 + 1,12) * 2 + (0,38 + 0,65) * 2$	m	41,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,410</b>
33 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na podłożu drewnianym	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $17,00 + 7,00 + 1,50 + 1,00 + 1,00 + 0,70 + 1,25 + 0,70 + 1,10 + (0,63 + 0,38) * 2 + (0,38 + 1,07) * 2 + (0,47 + 1,12) * 2 + (0,38 + 0,65) * 2$	szt.	41,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,410</b>
34 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich : - pasy nad i podrynnowe - opierzenia kominów,ścianek itp.	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Pasy nad i podrynnowe : $(0,40 + 0,50) * (9,70 + 13,00 + 2,70 + 3,15 + 13,20)$ Połączenia ze ścianami bocznymi : < wieża > $0,40 * (3,36 + 3,43)$ < wyłaz dachowy > $0,30 * (0,75 * 2 + 0,85 * 2 + 3,30)$ < kominy > $0,30 * (0,47 * 2 + 1,12 * 2) + 0,30 * (0,38 + 0,63 * 2)$ < daszek > $0,40 * (2,68 + 1,67)$	m2 m2 m2 m2 m2	37,575 2,716 1,950 1,446 1,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,427</b>
35 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $9,70 + 13,00 + 2,70 + 3,15 + 13,20$	m	41,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,750</b>
36 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $10,00 * 4$	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
37 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68$	m2	246,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,986</b>
38 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa ( przyjęto łącznie 3 warstwy ) Krotność = 2	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68$	m2	246,986	
				RAZEM	246,986
39 d.1.2. 2.1	Analiza własna	Utylizacja papy	tona		
		Wg projektu budowlanego { do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1200 kg } { przyjęto do obliczeń gr. rozbielanych warstw = 3 cm } Do obliczeń przyjęto : $(21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68) * 0,03 * 1,20$	tona	8,891	
				RAZEM	8,891
40 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Rozbiórka wyłazu dachowego - przyjęto 50% nakładów R i S montażu	kpl.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - przyjęto 10% całej połaci	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68) * 10\%$	m2	24,699	
				RAZEM	24,699
42 d.1.2. 2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < obróbki blacharskie 1m <sup>2</sup> = 5,55 kg >45,43 * 5,55 / 1000 < rynny dachowe fi= 150 mm 1 mb= 1,95 kg >41,75 * 1,95 / 1000 < rury spustowe fi= 120 mm 1 mb= 2,07 kg >40,00 * 2,07 / 1000	t t t	0,252 0,081 0,083	
				RAZEM	0,416
43 d.1.2. 2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km ( do 15 km ) Krotność = 14	t		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < obróbki blacharskie 1m <sup>2</sup> = 5,55 kg >45,43 * 5,55 / 1000 < rynny dachowe fi= 150 mm 1 mb= 1,95 kg >41,75 * 1,95 / 1000 < rury spustowe fi= 120 mm 1 mb= 2,07 kg >40,00 * 2,07 / 1000	t t t	0,252 0,081 0,083	
				RAZEM	0,416
44 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < gruz ceglany, betonowy >6,79 * 0,20 * 0,25 + 0,22 < złom drewniany >24,70 * 0,03 < docieplenie >0	m3 m3 m3	0,560 0,741 0,000	
				RAZEM	1,301
45 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km ( do 15 km ) Krotność = 14	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < gruz ceglany, betonowy >6,79 * 0,20 * 0,25 + 0,22 < złom drewniany >24,70 * 0,03 < docieplenie >0	m3 m3 m3	0,560 0,741 0,000	
				RAZEM	1,301

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.2. 2.1	WK IzeszytNr 72/2020 (1990) 2.709.04	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wysredniona	tona		
		Wg projektu budowlanego { do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1800 kg, dla drewna = 1000 } Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy, ceglany : ( < gruz ceglany, betonowy > 6,79 * 0,20 * 0,25 + 0,22 ) * 1,80 Złom drewniany, docieplenie : < złom drewniany > 24,70 * 0,03 * 0,80 < docieplenie > 0 * 1,8	tona  tona tona	1,007  0,593 0,000	
				RAZEM	1,600
47 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych przed opadami	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "B" > 9,70 * 3,40 + 9,70 * 10,10 + 3,20 * 13,20	m2	173,190	
				RAZEM	173,190
1.2.2. 2		Dach - część "D"			
48 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Skucie tynków na zewnętrznym licu ścian - ścian budynków	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : ( 0,37 + 1,03 ) / 2 * ( 13,22 + 0,59 ) ( 0,15 + 0,32 ) / 2 * 6,68	m2 m2	9,667 1,570	
				RAZEM	11,237
49 d.1.2. 2.2	KNR-W 4-02 40216-04 analogia	Demontaż klimatyzatorów wraz z podstawami - ( do powtórnego montażu po naprawie pokrycia dachu )	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich : - pasy nad i podrynnowe - opierzenia kominów, ścianek itp.	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Pasy nad i podrynnowe : ( 0,40 + 0,50 ) * ( 3,35 + 3,97 + 4,78 + 1,71 ) Obróbki gzymsów : 0,60 * ( 6,68 ) Połączenia ze ścianami bocznymi : 0,30 * ( 13,67 + 5,32 + 2,95 + 12,50 )	m2 m2 m2	12,429 4,008 10,332	
				RAZEM	26,769
51 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,46 + 3,35 + 3,97 + 4,78 + 1,71	m	14,270	
				RAZEM	14,270
52 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10,00 * 1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			



techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,15 + 3,35 + 0,15) + (0,15 + 2,50 + 0,15)) / 2 * 12,50 + (0,15 + 2,12) * 5,32 + ((0,15 + 2,50 + 0,15) + (0,15 + 2,95 + 0,15)) / 2 * (6,68 + 0,15)$	m2	73,050	
				RAZEM	73,050
54 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne warstwy przyjęto ( łącznie 3 warstwy ) Krotność = 2	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((0,15 + 3,35 + 0,15) + (0,15 + 2,50 + 0,15)) / 2 * 12,50 + (0,15 + 2,12) * 5,32 + ((0,15 + 2,50 + 0,15) + (0,15 + 2,95 + 0,15)) / 2 * (6,68 + 0,15)$	m2	73,050	
				RAZEM	73,050
55 d.1.2. 2.2	Analiza własna	Utylizacja papy	tona		
		Wg projektu budowlanego { do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg } { przyjęto do obliczeń gr. rozbieralnych warstw = 3 cm } Do obliczeń przyjęto : $((0,15 + 3,35 + 0,15) + (0,15 + 2,50 + 0,15)) / 2 * 12,50 + (0,15 + 2,12) * 5,32 + ((0,15 + 2,50 + 0,15) + (0,15 + 2,95 + 0,15)) / 2 * (6,68 + 0,15) * 0,03 * 1,2$	tona	2,630	
				RAZEM	2,630
56 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - przyjęto 15% całej połaci	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((3,35 + 2,50) / 2 * 12,50 + 2,12 * 5,32 + (2,50 + 2,95) / 2 * 6,68) * 15\%$	m2	9,907	
				RAZEM	9,907
57 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 1005-01 analogia	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych - przyjęto 10% nakładów R montażu	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $1,35 * 1,85$	m2	2,498	
				RAZEM	2,498
58 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich : - opierzenie gzymsu oraz obróbek na zwieńczeniu ścianki attykowej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściana attykowa : $0,70 * (6,68)$	m2	4,676	
		Obróbki gzymsów : $0,60 * (0,46 + 3,35 + 3,97 + 4,78 + 1,71)$	m2	8,562	
		Połączenia ze ścianami bocznymi : $0,40 * (12,50)$	m2	5,000	
		$0,40 * (13,67)$	m2	5,468	
				RAZEM	23,706
60 d.1.2. 2.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie gzymsu korony murów - przyjęto 1,00 m dł.	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $0,46 * 0,25 * 1,00$	m3	0,115	
				RAZEM	0,115

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.2. 2.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż kanałów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prosto- kątnym lub okrągłym	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10,00	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
62 d.1.2. 2.2	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż wywiewek wentylacyjnych	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 9,00	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
63 d.1.2. 2.2	wycena indywidualna	Demontaż siatki ułożonej w rynnie	kpl.		
		{ Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem } Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.1.2. 2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < obróbki blacharskie 1m <sup>2</sup> = 5,55 kg >(26,77 + 23,71) * 5,55 / 1000	t	0,280	
		< rynny dachowe fi= 150 mm 1 mb= 1,95 kg >14,27 * 1,95 / 1000	t	0,028	
		< rury spustowe fi= 120 mm 1 mb= 2,07 kg >10,00 * 2,07 / 1000	t	0,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,329</b>
65 d.1.2. 2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km ( do 15 km ) Krotność = 14	t		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < obróbki blacharskie 1m <sup>2</sup> = 5,55 kg >(26,77 + 23,71) * 5,55 / 1000	t	0,280	
		< rynny dachowe fi= 150 mm 1 mb= 1,95 kg >14,27 * 1,95 / 1000	t	0,028	
		< rury spustowe fi= 120 mm 1 mb= 2,07 kg >10,00 * 2,07 / 1000	t	0,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,329</b>
66 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < gruz ceglany, betonowy >0,12 + 11,24 * 0,025	m3	0,401	
		< złom drewniany >9,91 * 0,03 + 2,50 * 0,08	m3	0,497	
		< docieplenie >0	m3	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,898</b>
67 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km ( do 15 km ) Krotność = 14	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < gruz ceglany, betonowy >0,12 + 11,24 * 0,025	m3	0,401	
		< złom drewniany >9,91 * 0,03 + 2,50 * 0,08	m3	0,497	
		< docieplenie >0	m3	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,898</b>
68 d.1.2. 2.2	WK IzeszytNr 72/2020 (1990) 2.709.04	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona		

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg projektu budowlanego { do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1800 kg, dla drewna = 1000 } Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : ( < gruz ceglany, betonowy >0,12 + 11,24 * 0,025) * 1,80 Złom drewniany, docieplenie : ( < złom drewniany >9,91 * 0,03 + 2,50 * 0,08) * 0,80 < docieplenie >0 * 1,8	tona  tona tona	0,722  0,398 0,000	
				RAZEM	1,120
69 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych przed opadami	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < "D" >2,20 * 5,40 + 6,20 * 3,40 + (2,80 + 2,70) / 2 * 7,50 + (1,90 + 2,50) / 2 * 6,50	m2	67,885	
				RAZEM	67,885
1.3		45261100-5 Dach i poddasze konstrukcja			
1.3.1		Poddasze dachu - połać "B"			
70 d.1.3. 1	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia oczyszczania ponad 5 m2	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >(4,22 * 5,85 + (3,27 + 2,98 + 1,53) * (1,12 + 5,38) + 9,80 * 4,09 + 2,48 * (4,30 + 2,73 + 5,23)) * 20%	m2	29,149	
				RAZEM	29,149
71 d.1.3. 1	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji dachu - metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >(4,22 * 5,85 + (3,27 + 2,98 + 1,53) * (1,12 + 5,38) + 9,80 * 4,09 + 2,48 * (4,30 + 2,73 + 5,23)) * 20%	m2	29,149	
				RAZEM	29,149
72 d.1.3. 1	KNR 4-01 0614-01 analogia	Impregnacja grzybo i owadobójcza desek przez powlekanie powierzchni preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >(4,22 * 5,85 + (3,27 + 2,98 + 1,53) * (1,12 + 5,38) + 9,80 * 4,09 + 2,48 * (4,30 + 2,73 + 5,23)) * 20%	m2	29,149	
				RAZEM	29,149
73 d.1.3. 1	KNR 4-01 0614-05 analogia	Impregnacja ogniochronna do NRO desek przez dwukrotne powlekanie preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >(4,22 * 5,85 + (3,27 + 2,98 + 1,53) * (1,12 + 5,38) + 9,80 * 4,09 + 2,48 * (4,30 + 2,73 + 5,23)) * 20%	m2	29,149	
				RAZEM	29,149
74 d.1.3. 1	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego mon- tażu	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
75 d.1.3. 1	KNR 2-02 0408-03 analogia	Uzupełnienie konstrukcji dachowej - odbudowa elementów zdemontowanych	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
76 d.1.3. 1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 26 mm na styk	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >2,00	m2	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
77 d.1.3. 1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 26 mm	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
78 d.1.3. 1	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 26 mm	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B >2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
79 d.1.3. 1	KNR BC-02 0122-03	Wykonanie tynków renowacyjnych Wyszczególnienie robót: 1. Neutralizacja soli preparatem systemowym 2. Obrzutka półkryjąca z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu systemowego 3. Nałożenie tynków renowacyjnych: - podkładowego systemowego - systemowego - lub zamiennych o równoważnych parametrach 4. Oczyszczenie miejsca pracy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B"	m2		
		Ściany : $(2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80) * 15\%$	m2	12,809	
		$(2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48) * 15\%$	m2	4,353	
		$(1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2)) * 15\%$	m2	3,079	
		$(1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48) * 15\%$	m2	4,122	
		Poddasze pod połacią "B"			
				<b>RAZEM</b>	<b>24,363</b>
80 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-03	Grunтовanie powierzchni tynków pod malowanie - całość powierzchni	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B" Ściany : $(2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80)$	m2	85,391	
		$(2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48)$	m2	29,018	
		$(1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2))$	m2	20,527	
		$(1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48)$	m2	27,477	
		Poddasze pod połacią "B"			
				<b>RAZEM</b>	<b>162,413</b>
81 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-05	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową systemową lub zamienną o równoważnych parametrach - całość powierzchni	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Poddasze pod połacią "B" Ściany : $(2,31 * 12,00 + (2,31 + 1,58) / 2 * (5,85 + 0,28 + 2,85 + 2,78 + 0,28 + 9,65) + 1,58 * 9,80)$	m2	85,391	
		$(2,31 * 2,48 + (2,31 + 1,97) / 2 * 4,30 * 2 + 1,97 * 2,48)$	m2	29,018	
		$(1,97 * (2,48 * 2 + 2,73 * 2))$	m2	20,527	
		$(1,97 * 2,48 + (1,97 + 1,58) / 2 * 5,26 * 2 + 1,58 * 2,48)$	m2	27,477	
		Poddasze pod połacią "B"			
				<b>RAZEM</b>	<b>162,413</b>
1.3.2		<b>Poddasze dachu - połać "D"</b>			
82 d.1.3. 2	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia oczyszczania ponad 5 m2	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$< D > (6,88 * 2,46 + 1,44 * 1,90 + 4,28 * 1,72 + 2,47 * 4,78 + (1,72 + 2,11) / 2 * 3,98 + (2,11 + 2,44) / 2 * (1,66 + 3,02)) * 20\%$	m2	11,420	
				RAZEM	11,420
83 d.1.3. 2	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji dachu - metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > (6,88 * 2,46 + 1,44 * 1,90 + 4,28 * 1,72 + 2,47 * 4,78 + (1,72 + 2,11) / 2 * 3,98 + (2,11 + 2,44) / 2 * (1,66 + 3,02)) * 20\%$	m2	11,420	
				RAZEM	11,420
84 d.1.3. 2	KNR 4-01 0614-01 analogia	Impregnacja grzybo i owadobójcza desek przez powlekanie powierzchni preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > (6,88 * 2,46 + 1,44 * 1,90 + 4,28 * 1,72 + 2,47 * 4,78 + (1,72 + 2,11) / 2 * 3,98 + (2,11 + 2,44) / 2 * (1,66 + 3,02)) * 20\%$	m2	11,420	
				RAZEM	11,420
85 d.1.3. 2	KNR 4-01 0614-05 analogia	Impregnacja ogniochronna do NRO desek przez dwukrotne powlekanie preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > (6,88 * 2,46 + 1,44 * 1,90 + 4,28 * 1,72 + 2,47 * 4,78 + (1,72 + 2,11) / 2 * 3,98 + (2,11 + 2,44) / 2 * (1,66 + 3,02)) * 20\%$	m2	11,420	
				RAZEM	11,420
86 d.1.3. 2	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego mon- tażu	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > 0,15$	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
87 d.1.3. 2	KNR 2-02 0408-03 analogia	Uzupełnienie konstrukcji dachowej - odbudowa elementów zdemontowanych	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > 0,15$	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
88 d.1.3. 2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 26 mm na styk	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > 2,00$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.1.3. 2	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 26 mm	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > 5,00$	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.1.3. 2	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 26 mm	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $< D > 5,00$	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,54 * (2,47 * 2 + 4,83 * 2))	m2	51,684	
		(3,33 * (1,44 * 2 + 1,90 * 2))	m2	22,244	
		(3,33 * (4,28 * 2 + 1,90 + 1,72))	m2	40,559	
		(3,33 * (2,38 * 2 + 1,72 + 1,91))	m2	27,939	
		(3,33 * (1,52 * 2 + 0,88 + 1,08))	m2	16,650	
		(3,33 * (1,52 * 2 + 0,93 * 2))	m2	16,317	
		(3,33 * (1,96 * 2 + 2,12 + 0,12 + 3,02 * 2 + 2,44))	m2	48,751	
		Poddasze pod połącią "D" Stropy :			
		(6,88 * (2,46 + 2,18) / 2)	m2	15,962	
		(2,47 * 4,83)	m2	11,930	
		(1,44 * 1,90)	m2	2,736	
		(4,28 * (1,90 + 1,72) / 2)	m2	7,747	
		(2,38 * (1,72 + 1,91) / 2)	m2	4,320	
		(1,52 * (0,88 + 1,08) / 2)	m2	1,490	
		(1,52 * 0,93)	m2	1,414	
		((0,30 + 0,26) / 2 * 1,27 + 1,96 * (2,11 + 2,23) / 2 + 3,02 * (2,11 + 2,44) / 2)	m2	11,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,358</b>
1.4		45261210-9 Dach pokrycie			
1.4.1		Dach - połać "B"			
94 d.1.4. 1	KNR 2-02 0410-01	Uzupełnienie deskowania połąci dachowej - przyjęto 10% całej połąci	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68) * 10%	m2	24,699	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,699</b>
95 d.1.4. 1	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia oczyszczania ponad 5 m2	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68)	m2	246,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,986</b>
96 d.1.4. 1	KNR 4-01 0614-01 analogia	Impregnacja grzybo i owadobójcza desek przez powlekanie powierzchni preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68)	m2	246,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,986</b>
97 d.1.4. 1	KNR 4-01 0614-05 analogia	Impregnacja ogniochronna do NRO desek przez dwukrotne powlekanie preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68)	m2	246,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,986</b>
98 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0736-04	Naprawa ścian : - wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły cera- micznej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (3,36 + 3,43) * 0,20	m2	1,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,358</b>
99 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0736-01	Naprawa ścian : - oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (3,36 + 3,43) * 0,20	m2	1,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,358</b>

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.4. 1	KNR 4-01 0621-01	Naprawa ścian : - przemycie ścian ceglanych z nalotem glonów o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania - dwukrotnie, środki przeciweglonowe systemowe Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : (3,36 + 3,43) * 0,20	m2	1,358	
				RAZEM	1,358
101 d.1.4. 1	KNR 4-01 0728-03	Uszczelnienie ścian kominów : - uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejs- cu ) Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : (3,36 + 3,43) * 0,20	m2	1,358	
				RAZEM	1,358
102 d.1.4. 1	KNR 2-17 0152-02	Osadzenie wyprowadzenia przewodów wentylacyjnych - w tym odpowierzenia kanalizacji sanitarnej wyprowadzoną ponad połac dachu - za pomocą cynkowo-tytanowych kształtek wentylacyjnych Wg projektu budowlanego	szt.		
		Do obliczeń przyjęto : 8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.1.4. 1	KNR 4-03 1008-07	Osadzenie w stropie przepustów instalacji teletechnicznej	prze- - pust.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,00	prze- - pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1016-07	Osadzenie wylazu dachowego z funkcją doświetlania części poddaszo- wej światłem naturalnym	szt		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.4. 1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,50 * 3 1,50 * 2	m m	4,500 3,000	
				RAZEM	7,500
106 d.1.4. 1	KNR 4-01 0310-01	Naprawa górnych części kominów - z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,47 * 1,12 * 0,25 0,38 * 0,63 * 0,25	m3 m3	0,132 0,060	
				RAZEM	0,192
107 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0736-04	Uszczelnienie ścian kominów : - wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły cera- micznej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,24 * (0,47 * 2 + 1,12 * 2) 1,07 * (0,38 * 2 + 0,63 * 2)	m2 m2	3,943 2,161	
				RAZEM	6,104
108 d.1.4. 1	KNR 2-21 0608-01	Uszczelnienie ścian kominów : - Spoinowanie ścian kominowych	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,24 * (0,47 * 2 + 1,12 * 2) 1,07 * (0,38 * 2 + 0,63 * 2)	m2 m2	3,943 2,161	



techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,104</b>
109 d.1.4. 1	KNR 4-01 0728-03	Uszczelnienie ścian kominów : - uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejs- cu ) Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : 1,24 * (0,47 * 2 + 1,12 * 2) 1,07 * (0,38 * 2 + 0,63 * 2)	m2 m2	3,943 2,161	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,104</b>
110 d.1.4. 1	KNR 4-01 0203-02	Naprawa kominów : - warstwa spadkowa w otworach "podczapkowych" - z zaprawy betonowej gr. 3,00 ÷ 6,00 cm - z dodatkiem ciętych włókien polipropylenowych Wg projektu budowlanego	m3		
		Do obliczeń przyjęto : 0,12 * 0,12 * (0,03 + 0,06) / 2 * 6 0,12 * 0,12 * (0,03 + 0,06) / 2 * 5	m3 m3	0,004 0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
111 d.1.4. 1	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe - wykonanie z kapinosem okapowym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,47 * 1,12 * 1,40 0,38 * 0,63 * 1,40	m2 m2	0,737 0,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,072</b>
112 d.1.4. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej na styku ze ścianą budynku "B" - wykonanie z obróbkami dylatacyjnymi	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,38 * 0,63 * 1,60	m2	0,383	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,383</b>
113 d.1.4. 1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Zamknięcie dylatacji - między kominami a ścianą budynku "B"	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,38 * 1,40	m	0,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,532</b>
114 d.1.4. 1	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej z PE	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68	m2	246,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,986</b>
115 d.1.4. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej połączy dachowej - blacha przystosowana do pokrywania membraną dachową	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < pasy nad i podrynnowe > (0,40 + 0,50) * 41,75	m2	37,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,575</b>
116 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 21,00 * 10,50 / 2 + 4,50 * 2,30 / 2 + (16,70 * 8,30 - 3,36 * 3,43) + 1,67 * 2,68	m2	246,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,986</b>
117 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wywietrzaki > 0,80 * (0,65 * 2 + 0,38 * 2) + 0,80 * (0,38 * 2 + 1,07 * 2)	m2	3,968	

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< kominy > $0,40 * (0,47 * 2 + 1,12 * 2) + 0,40 * (0,38 * 2 + 0,63 * 2)$	m2	2,080	
		<wylaz > $0,30 * (0,80 * 2 + 0,80 * 2)$	m2	0,960	
				RAZEM	7,008
118 d.1.4. 1	KNR 5-06 1208-05 analogia	Montaż masztów antenowych - uprzednio zdemontowanego - materiał główny z demontażu	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.4. 1	KNR 5-06 0912-01 analogia	Zamocowanie odciągów na konstrukcji masztu antenowego - stosować tylko w przypadku konieczności montażu odciągów !	kpl.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.4. 1	KNR 2-02 0509-08	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 41,75	m	41,750	
				RAZEM	41,750
121 d.1.4. 1	KNR 2-02 0509-09	Kosze zlewowe przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $1,00 * 4$	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.1.4. 1	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.4.2		Wymiana drzwi zewnętrznych - montaż			
123 d.1.4. 2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Osadzenie drzwi zewnętrznych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - drzwi zewnętrzne, drewniane, płycinowe z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym - zgodnie z dokumentacją projektową - wzór, podział na wzór drzwi demontowanych Wg projektu budowlanego	m2		
		Wczytane = Do obliczeń przyjęto : 4,792	m2	4,793 4,792	
				RAZEM	4,792
124 d.1.4. 2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Osadzenie okna zewnętrznego stałego z ościeżnicą z obróbką obsadzenia - okno zewnętrzne stałe, drewniane, płycinowe, szklone szkłem bezpiecznym - zgodnie z dokumentacją projektową - wzór, podział na wzór okna demontowanego Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $0,30 * (2,75 + 0,80)$	m2	1,065	
				RAZEM	1,065
1.4.3		Dach - połąć "D"			
125 d.1.4. 3	KNR 2-02 0410-01	Uzupełnienie deskowania połąci dachowej - przyjęto 15% całej połąci	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((3,35) + (2,50)) / 2 * 12,50 + (2,12) * 5,32 + ((2,50) + (2,95)) / 2 * (6,68) * 15\%$	m2	9,907	
				RAZEM	9,907
126 d.1.4. 3	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia oczyszczania ponad 5 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((3,35) + (2,50)) / 2 * 12,50 + (2,12) * 5,32 + ((2,50) + (2,95)) / 2 * (6,68)$	m2	66,044	
				RAZEM	66,044
127 d.1.4. 3	KNR 4-01 0614-01 analogia	Impregnacja grzybo i owadobójcza desek przez powleknięcie powierzchni preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((3,35) + (2,50)) / 2 * 12,50 + (2,12) * 5,32 + ((2,50) + (2,95)) / 2 * (6,68)$	m2	66,044	
				RAZEM	66,044
128 d.1.4. 3	KNR 4-01 0614-05 analogia	Impregnacja ogniochronna do NRO desek przez dwukrotne powleknięcie preparatem systemowym lub równoważnym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((3,35) + (2,50)) / 2 * 12,50 + (2,12) * 5,32 + ((2,50) + (2,95)) / 2 * (6,68)$	m2	66,044	
				RAZEM	66,044
129 d.1.4. 3	KNR BC-02 0121-01	Naprawa ścian : - skucie odparzonego tynku w pasie podgzymsowym ścian budynku - pola skuwać równo, by zminimalizować różnice elewacji naprawianej i istniejącej - styk części nowej i starej nie może uwidaczać prowadzonych napraw Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$	m2 m2	0,693 13,293	
				RAZEM	13,986
130 d.1.4. 3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Naprawa ścian : - skucie odparzonego tynku na wewnętrznym licu ścian attykowych - na granicy z działką sąsiednią	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2	1,570	
				RAZEM	1,570
131 d.1.4. 3	KNR BC-02 0121-02	Naprawa ścian : - wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły cera- micznej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
132 d.1.4. 3	KNR BC-02 0124-03	Naprawa ścian : - prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni gruntem kremianowym	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
133 d.1.4. 3	KNR 0-40 0209-01	Naprawa ścian : - uzupełnienie spoin zaprawą mineralną systemową lub zamienną o rów- noważnych parametrach	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
134 d.1.4. 3	kalk. własna	Naprawa ścian : - wzmocnienie strukturalne tynków nad skutymi polami	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $1,00 * (2,95)$	m2	2,950	

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * (13,67 + 5,32)	m2	18,990	
		< attyka > 1,00 * 6,68	m2	6,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,620</b>
135 d.1.4. 3	KNR 4-01 0203-02	Naprawa korony muru attykowego : - warstwa spadkowa w kierunku na zewnątrz budynku - z zaprawy betonowej gr. 5,00 ÷ 6,00 cm - z dodatkiem ciętych włókien polipropylenowych Wg projektu budowlanego	m3		
		Do obliczeń przyjęto : < attyka > 0,61 * (0,05 + 0,06) / 2 * 6,68	m3	0,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,224</b>
136 d.1.4. 3	KNR 2-17 0152-02	Osadzenie wyprowadzenia przewodów wentylacyjnych - w tym odpowierzenia kanalizacji sanitarnej wyprowadzoną ponad połac dachu - za pomocą cynkowo-tytanowych kształtek wentylacyjnych	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 9,00	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
137 d.1.4. 3	KNR 4-03 1008-07	Osadzenie w stropie przepustów instalacji teletechnicznej	prze - pust.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5,00	prze - pust.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
138 d.1.4. 3	KNR 2-02 0119-04 analogia	Naprawa uszkodzonego gzymsu profilowanego	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,50 * 0,25 * 2,00	m	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
139 d.1.4. 3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ułożenie izolacji cieplnej z płyt poliuretanowych gr. 4 cm, - z obustronną powłoką aluminiową - na połaci dachowej, na długości budynku - dopasowanie do wyśrednionej grubości 3,00 ÷ 10,00 cm Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : (((0,15 + 3,35 + 0,15) + (0,15 + 2,50 + 0,15)) / 2 * 12,50 + (0,15 + 2,12) * 5,32 + ((0,15 + 2,50 + 0,15) + (0,15 + 2,95 + 0,15)) / 2 * (6,68 + 0,15)) * 1,50	m2	109,574	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,574</b>
140 d.1.4. 3	KNR 2-05 0208-05	Osadzenie konstrukcji wsporczych dla ustawienia klimatyzatorów - obecnie klimatyzatory stoją na połaci dachowej - projektuje się dwie konstrukcje na ścianie budynku "C" - 40 cm powyżej połaci dachowej Wg projektu budowlanego	t		
		Do obliczeń przyjęto : 15,00 * 2 * 2 / 1000	t	0,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
141 d.1.4. 3	KNR-W 2-17 0123-02 analogia	Dostosowanie istniejących przewodów wentylacyjnych do nowej lokalizacji urządzeń - dokładne wymiary ustalić na budowie	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6,50	m2	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
142 d.1.4. 3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Dostosowanie istniejących przewodów do odprowadzania skroplin do nowej lokalizacji urządzeń - dokładne wymiary ustawić na budowie	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 14,00	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
143 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji zasilających i sterujących do nowej lokalizacji urządzeń	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem } Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.1.4. 3	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej z PE	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((0,15 + 3,35 + 0,15) + (0,15 + 2,50 + 0,15)) / 2 * 12,50 +$ $(0,15 + 2,12) * 5,32 + ((0,15 + 2,50 + 0,15) + (0,15 + 2,95 +$ $0,15)) / 2 * (6,68 + 0,15)$	m2	73,050	
				RAZEM	73,050
145 d.1.4. 3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej połączeni dachowej - blacha przystosowana do pokrywania membrana dachową	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < pasy nad i podrynnowe > $(0,40 + 0,50) * 14,27$	m2	12,843	
				RAZEM	12,843
146 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $((0,15 + 3,35 + 0,15) + (0,15 + 2,50 + 0,15)) / 2 * 12,50 +$ $(0,15 + 2,12) * 5,32 + ((0,15 + 2,50 + 0,15) + (0,15 + 2,95 +$ $0,15)) / 2 * (6,68 + 0,15)$	m2	73,050	
				RAZEM	73,050
147 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < ściany > $0,60 * (6,68 + 0,59 + 12,50 + 5,32 + 13,67 +$ 2,95) < wywietrzaki > 9,00	m2 m2	25,026 9,000	
				RAZEM	34,026
148 d.1.4. 3	KNR 0-40 0209-01	Naprawa ścian : - uzupełnienie zaprawą mineralną systemową lub zamienną o równoważ- nych parametrach	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
149 d.1.4. 3	kalk. własna	Naprawa ścian : - obrzutka tynkarska tynkiem renowacyjnym podkładowym systemowym lub zamienny o równoważnych parametrach - z dodatkiem emulsji kontaktowej systemowej lub zamiennnej o równo- ważnych parametrach Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
150 d.1.4. 3	kalk. własna	Naprawa ścian : - pierwsza warstwa tynku renowacyjnego gr. do 10 mm - z tynku podkładowego systemowego lub zamienny o równoważnych pa- rametrach Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.4. 3	kalk. własna	Naprawa ścian : - druga warstwa tynku renowacyjnego gr. 15 mm - z tynku renowacyjnego systemowego lub zamiennego o równoważnych parametrach Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
152 d.1.4. 3	kalk. własna	Naprawa ścian : - warstwa szpachli gr. 3 mm - ze szpachli drobnoziarnistej systemowej lub zamiennnej o równoważnych parametrach Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
153 d.1.4. 3	KNR BC-02 0619-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych, gzymsów i nadproży : - gruntowanie, gruntem systemowym - nie zawierającym rozpuszczalników, bezbarwnym - jednokrotne Wg projektu budowlanego	m2		
		Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
154 d.1.4. 3	KNR BC-02 0619-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych, gzymsów i nadproży : - farbą silikatową systemową lub zamienną o równoważnych parametrach - pierwsza warstwa	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
155 d.1.4. 3	KNR BC-02 0619-02 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych, gzymsów i nadproży : - farbą silikatową systemową lub zamienną o równoważnych parametrach - druga warstwa	m2		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0,15 + 0,32) / 2 * (2,95)$ $(0,37 + 1,03) / 2 * (13,67 + 5,32)$ < attyka > $(0,15 + 0,32) / 2 * 6,68$	m2 m2 m2	0,693 13,293 1,570	
				RAZEM	15,556
156 d.1.4. 3	KNR 2-02 0509-08	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 14,27	m	14,270	
				RAZEM	14,270
157 d.1.4. 3	KNR 2-02 0509-09	Kosze zlewowe przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.1.4. 3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		45312311-0 Naprawa wsporników podpór konstrukcji wsporczych podtrzymujących			

techn.  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		mowej			
2.1		W połaci "B"			
159 d.2.1	KNR 4-03 0704-08 analogia	Tymczasowe połączenie instalacji odgromowej : - połączenie istniejącej instalacji ( zwody poziome i pionowe ) - rozebranie połączeń tymczasowych po wykonaniu projektowanych prac	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00 * 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
160 d.2.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 17,00 + 7,00 + 1,50 + 1,00 + 1,00 + 0,70 + 1,25 + 0,70 + 1,10 + (0,63 + 0,38) * 2 + (0,38 + 1,07) * 2 + (0,47 + 1,12) * 2 + (0,38 + 0,65) * 2	m	41,410	
				RAZEM	41,410
161 d.2.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
162 d.2.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiają- cej i odgromowej	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.2.1	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4,00 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
164 d.2.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
165 d.2.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 9,00 * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000