
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45453100-8	Roboty renowacyjne
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI: Remont przybudówek zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Boboli w Miliczu - północnych (północnej, północno-zachodniej, północno-wschodniej) i południowych (południowej, południowo-zachodniej, południowo-wschodniej)

ADRES INWESTYCJI: 56-300 Milicz, ul. Spacerowa 2

NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Andrzeja Boboli

ADRES INWESTORA: 56-300 Milicz, ul. Spacerowa 2

BRANŻE: budowlano - konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Marek, upr. 123/DOŚ/03

DATA OPRACOWANIA: 12.03.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYBUDÓWKA PÓŁNOCNA			
1.1	45100000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
d.1.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia do tymczasowych ogrodzeń bez wykopywania słupków)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
d.1.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
		poz.1	m	32,000	
				RAZEM	32,000
d.1.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem w trakcie prowadzenia prac przez obłożenie folią - strefa wejściowa z drzwiami	m2		
		1,5 * 2,5 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
d.1.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (rusztowanie obwodowe)	m2		
		(2,5 + 5,0 + 2,5) * 2,5	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1.1	TZKNC N- K/V t.06-d.02 analogia	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. 1-3 m2 (tablice informacyjne do powtórznego zamontowania, w związku z czym przyjęto krotność 2) Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNR 19-01 0431-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		2 * 1,6	m	3,200	
				RAZEM	3,200
d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 o pow. 25m2 (pozycje: 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 123, 124)			
1.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
d.1.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		2 * 2,20	m	4,400	
				RAZEM	4,400
d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (2 * 2,60)	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
d.1.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 2,20 * 2,60	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
d.1.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.10	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
d.1.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m2		
		poz.10	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
d.1.2	TZKNBK VII -236 analogia	Oczyszczanie powierzchni konstrukcji dachu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 (analogia do ścian)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20 * 3,60 * 0,72	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
14 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (szacunkowo 20% powierzchni w związku z konieczną wymianą fragmentów szkieletu drewnianego)	m2		
		2 * 1,5 * 2,6 * 20%	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
1.3	45422000-1	Prace ciesielskie			
15 d.1.3	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	m		
		2 * 1,9	m	3,800	
				RAZEM	3,800
16 d.1.3	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie, założono szacunkowo konieczność wymiany 2 końcówek - po jednej na każdą połąć)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (szacunek) - wzmocnienie połączeń krokwi pierścieniami GEKA	para		
		poz.17 * 8	para	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie przyściennie (założono konieczność wymiany krokwi przyściennych ze względu na szczególnie niekorzystne warunki sprzyjające destrukcji elementów i spodziewany zły stan techniczny)	m		
		2 * 2,50	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.3	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie i dobicie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunek, analogia do osadzania kołków drewnianych w ścianie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.3	kalk. własna	Naprawa rozsuniętych połączeń ciesielskich (szacunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 poła ci		
		poz.10	m2 poła ci	11,440	
				RAZEM	11,440
1.4	45261210-9	Roboty pokrywcze i izolacyjne			
23 d.1.4	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.4	KNR AT-09 0103-04 analogia	Warstwa (mata strukturalna) oddzielająca pod pokrycie z blachy na deskowaniu (analogia do folii wstępnego krycia)	m2		
		poz.10	m2	11,440	
				RAZEM	11,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 19-01 0581-02 analogia	Krycie blachą miedzianą w karo o wym. 20 x 20 cm (analogia do pozycji dotyczących krycia wież i kopuł, współczynnik do R=2,0 za niewielkie powierzchnie połączeń wymagające szczególnych nakładów na styku połączeń)	m2		
		poz.10	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
26 d.1.4	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.9	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.9	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (strefa okapowa i krawędziowa)	m2		
		$0,3 * (2,20 + 2,60) * 2$	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
29 d.1.4	TZKNBK XXIII 0203- 01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 10 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.8	m	4,400	
				RAZEM	4,400
30 d.1.4	TZKNBK XXIII 0204- 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		$0,5 * 2$	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	TZKNBK XXIII 0204- 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		$2 * 2$	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5	45453100-8	Prace budowlano-konserwatorskie			
32 d.1.5	TZKNC N- K/III t.08-e.01	Usuwanie wadliwych przemaalowań grubych ponad gr. 0.5 mm - zdjęcie warstw malarskich z powierzchni drewnianych widocznych z zewnątrz	dm2		
		$(1,5 * 2,5 + 0,6 * 0,15 * 3 * 2 + 0,45 * 2,6 * 2) * 100 + 2 * 1,90 * 0,6 * 100$	dm2	891,00	
				RAZEM	891,00
33 d.1.5	TZKNC N- K/III t.02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - powierzchnie drewniane widoczne od zewnątrz	dm2		
		poz.32	dm2	891,000	
				RAZEM	891,000
34 d.1.5	TZKNC N- K/III t.06-a.01 analogia	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka (szacunek ok. 10% powierzchni elementów) - odkryte powierzchnie drewniane widoczne z zewnątrz	dm2		
		poz.32 * 10%	dm2	89,10	
				RAZEM	89,10
35 d.1.5	KNR 13-12 1302-02 analogia	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem (analogia do farby olejnej)	m2		
		$(1,5 * 2,5 + 0,6 * 0,14 * 3 * 2 + 0,45 * 2,6 * 2) + (1,6 * 0,15 * 4 * 2) + (2,1 * 0,15 * 4 * 2)$	m2	11,034	
				RAZEM	11,034
36 d.1.5	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - prosty - okna kratowe (przyjęto krotność 2 za powtórny montaż) Krotność = 2	obiekt		
		2	obiekt	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	TZKNC N-K/XVII t.03-a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - okna kratowe	dm2		
		(0,7 * 0,6) * 2 * 100	dm2	84,00	
				RAZEM	84,00
38 d.1.5	TZKNC N-K/XVII t.22-a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - okna kratowe	dm2		
		poz.37	dm2	84,00	
				RAZEM	84,00
1.6	45442300-0	Roboty odgrzybienowe i impregnacyjne			
39 d.1.6	KNR 9-21 0302-03 analogia	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (strefa murów przyległa do konstrukcji drewnianej)	m2		
		poz.19 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
40 d.1.6	TZKNCBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast. szczotek stalowych (współczynnik do R=1,5 za utrudnienia związane z dostępem do czyszczonych elementów)	m2		
		poz.13	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
41 d.1.6	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania (jw.)	m2		
		poz.40	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
42 d.1.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.40	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
43 d.1.6	KNR 19-01 1302-02 analogia	Malowanie (dwukrotne) tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową (podmalowania w strefach narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót dachowych, przyjęto współczynnik do R, S, M = 2 ze względu na konieczność dopasowania kolorystycznego do istniejących wymalowań)	m2		
		1,6 * 2,6 * 2	m2	8,320	
				RAZEM	8,320
1.7	45310000-3	Roboty elektryczne			
44 d.1.7	analiza indywidualna	Odłączenie i ponowne podłączenie fragmentu instalacji elektrycznej w miejscu robót z protokolarnym potwierdzeniem braku zagrożeń na miejscu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
45 d.1.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 1 kontener po 8m3)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.8	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.45	m3	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PRZYBUDÓWKA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA			
2.1	45100000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
47 d.2.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia do tymczasowych ogrodzeń bez wkopywania słupków)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
48 d.2.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
		poz.47	m	19,000	
				RAZEM	19,000
49 d.2.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem w trakcie prowadzenia prac przez obłożenie folią - strefa wejściowa z drzwiami	m2		
		1,3 * 2,2 * 2	m2	5,720	
				RAZEM	5,720
50 d.2.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (rusztowanie obwodowe)	m2		
		(1,0 + 1,5 + 1,0) * 2,5	m2	8,750	
				RAZEM	8,750
51 d.2.1	KNR 19-01 0431-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 o pow. 9m2 (pozycje: 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85)			
2.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
53 d.2.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100
54 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (2 * 2,50)	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
55 d.2.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,2 * 2,5 / 2) + (1,8 * 2,5 / 2) + ((1,0 + 0,5) * 2,5 / 2)	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
56 d.2.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.55	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
57 d.2.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m2		
		poz.55	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
58 d.2.2	TZKNBK VII -236 analogia	Oczyszczanie powierzchni konstrukcji dachu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 (analogia do ścian)	m2		
		3,3 * 0,72	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
59 d.2.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (szacunkowo 20% powierzchni w związku z konieczną wymianą fragmentów szkieletu drewnianego)	m2		
		(1,0 + 1,5 + 1,0) * 2,7 * 20%	m2	1,890	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,890
2.3	45422000-1	Prace ciesielskie			
60 d.2.3	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.3	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie, założono szacunkowo konieczność wymiany 1 końcówki)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (szacunek) - wzmocnienie połączeń krokwi pierścieniami GEKA	para		
		poz.62 * 8	para	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.2.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie przyściennie (założono konieczność wymiany krokwi przyściennych ze względu na szczególnie niekorzystne warunki sprzyjające destrukcji elementów i spodziewany zły stan techniczny)	m		
		2 * 2,50	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2.3	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie i dobicie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunek, analogia do osadzania kołków drewnianych w ścianie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.2.3	kalk. własna	Naprawa rozsuniętych połączeń ciesielskich (szacunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 poła ci		
		poz.55	m2 poła ci	5,625	
				RAZEM	5,625
2.4	45261210-9	Roboty pokrywcze i izolacyjne			
68 d.2.4	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.2.4	KNR AT-09 0103-04 analogia	Warstwa (mata strukturalna) oddzielająca pod pokrycie z blachy na deskowaniu (analogia do folii wstępnego krycia)	m2		
		poz.55	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
70 d.2.4	KNR 19-01 0581-02 analogia	Krycie blachą miedzianą w karo o wym. 20 x 20 cm (analogia do pozycji dotyczących krycia wież i kopuł, współczynnik do R=2,0 za niewielkie powierzchnie połaci wymagające szczególnych nakładów na styku połaci)	m2		
		poz.55	m2	5,625	
				RAZEM	5,625

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.4	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.54	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
72 d.2.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.54	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (strefa okapowa)	m2		
		0,3 * 4,10	m2	1,230	
				RAZEM	1,230
74 d.2.4	TZKNBK XXIII 0203- 01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 10 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.53	m	4,100	
				RAZEM	4,100
75 d.2.4	TZKNBK XXIII 0204- 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
76 d.2.4	TZKNBK XXIII 0204- 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	45453100-8	Prace budowlano-konserwatorskie			
77 d.2.5	TZKNC N- K/III t.08-e.01	Usuwanie wadliwych przemaalowań grubych ponad gr. 0.5 mm - zdjęcie warstw malarskich z powierzchni drewnianych widocznych z zewnątrz	dm2		
		$((1,3 * 2,2) + (3,40 * 0,6)) * 100$	dm2	490,00	
				RAZEM	490,00
78 d.2.5	TZKNC N- K/III t.02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - powierzchnie drewniane widoczne od zewnątrz	dm2		
		poz.77	dm2	490,000	
				RAZEM	490,000
79 d.2.5	TZKNC N- K/III t.06-a.01 analogia	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka (szacunek ok. 10% powierzchni elementów) - odkryte powierzchnie drewniane widoczne z zewnątrz	dm2		
		poz.77 * 10%	dm2	49,00	
				RAZEM	49,00
80 d.2.5	KNR 13-12 1302-02 analogia	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem (analogia do farby olejnej)	m2		
		$(1,3 * 2,2) + (1,0 * 0,15 * 4 * 2) + (2,7 * 0,15 * 4 * 2)$	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
2.6	45442300-0	Roboty odgrzybienowe i impregnacyjne			
81 d.2.6	KNR 9-21 0302-03 analogia	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (strefa murów przyległa do konstrukcji drewnianej)	m2		
		poz.64 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
82 d.2.6	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast. szczotek stalowych (współczynnik do R=1,5 za utrudnienia związane z dostępem do czyszczonych elementów)	m2		
		poz.58	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
83 d.2.6	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania (jw.)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
84 d.2.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.82	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
85 d.2.6	KNR 19-01 1302-02 analogia	Malowanie (dwukrotne) tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową (podmalowania w strefach narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót dachowych, przyjęto współczynnik do R, S, M = 2 ze względu na konieczność dopasowania kolorystycznego do istniejących wymalowań)	m2		
		1,0 * 2,7 * 2 + 1,5 * 0,5	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
2.7	45310000-3	Roboty elektryczne			
86 d.2.7	analiza indywidualna	Odłączenie i ponowne podłączenie fragmentu instalacji elektrycznej w miejscu robót z protokolarnym potwierdzeniem braku zagrożeń na miejscu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
87 d.2.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 1 kontener po 8m3)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
88 d.2.8	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.87	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
3		PRZYBUDÓWKA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
3.1	45100000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
89 d.3.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia do tymczasowych ogrodzeń bez wkopywania słupków)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
90 d.3.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
		poz.89	m	17,000	
				RAZEM	17,000
91 d.3.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem w trakcie prowadzenia prac przez obłożenie folią - strefa wejściowa z drzwiami	m2		
		1,3 * 2,4 * 2	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
92 d.3.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (rusztowanie obwodowe)	m2		
		3 * 2,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
93 d.3.1	KNR 19-01 0431-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
94 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.s.z.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 o pow. 7,5m2 (pozycje: 92, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 126, 127, 128, 129)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
95 d.3.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
96 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (2 * 2,0)	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.3.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,7 * 2,0 / 2) + (2,05 * 2,0 / 2)	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
98 d.3.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.97	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
99 d.3.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m2		
		poz.97	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
100 d.3.2	TZKNBK VII -236 analogia	Oczyszczanie powierzchni konstrukcji dachu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 (analogia do ścian)	m2		
		2,8 * 0,72	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
101 d.3.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (szacunkowo 20% powierzchni w związku z konieczną wymianą fragmentów szkieletu drewnianego)	m2		
		(1,25 * 3,0 + 1,75 * 0,65) * 20%	m2	0,978	
				RAZEM	0,978
3.3	45422000-1	Prace ciesielskie			
102 d.3.3	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
103 d.3.3	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie, założono szacunkowo konieczność wymiany 2 końcówek)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (szacunek) - wzmocnienie połączeń krokwi pierścieniami GEKA	para		
		poz.104 * 8	para	16,000	
				RAZEM	16,000
106 d.3.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie przyściennne (założono konieczność wymiany krokwi przyściennych ze względu na szczególnie niekorzystne warunki sprzyjające destrukcji elementów i spodziewany zły stan techniczny)	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.3	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie i dobicie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunek, analogia do osadzania kołków drewnianych w ścianie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.3.3	kalk. własna	Naprawa rozsuniętych połączeń ciesielskich (szacunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.3.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci		
		poz.97	m2 połaci	3,750	
				RAZEM	3,750
3.4	45261210-9	Roboty pokrywcze i izolacyjne			
110 d.3.4	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.4	KNR AT-09 0103-04 analogia	Warstwa (mata strukturalna) oddzielająca pod pokrycie z blachy na deskowaniu (analogia do folii wstępnego krycia)	m2		
		poz.97	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
112 d.3.4	KNR 19-01 0581-02 analogia	Krycie blachą miedzianą w karo o wym. 20 x 20 cm (analogia do pozycji dotyczących krycia wież i kopuł, współczynnik do R=2,0 za niewielkie powierzchnie połaci wymagające szczególnych nakładów na styku połaci)	m2		
		poz.97	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
113 d.3.4	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.96	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.3.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.96	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.3.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (strefa okapowa)	m2		
		0,3 * 4,40	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
116 d.3.4	TZKNBK XXIII 0203-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 10 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.95	m	4,400	
				RAZEM	4,400
117 d.3.4	TZKNBK XXIII 0204-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45453100-8	Prace budowlano-konserwatorskie			
118 d.3.5	TZKNC N- K/III t.08-e.01	Usuwanie wadliwych przemalowań grubych ponad gr. 0.5 mm - zdjęcie warstw malarskich z powierzchni drewnianych widocznych z zewnątrz	dm2		
		$((1,3 * 2,4) + (1,25 + 1,75) * 0,6) * 100$	dm2	492,00	
				RAZEM	492,00
119 d.3.5	TZKNC N- K/III t.02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - powierzchnie drewniane widoczne od zewnątrz	dm2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.118	dm2	492,000	
				RAZEM	492,000
120 d.3.5	TZKNC N- K/III t.06-a.01 analogia	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka (szacunek ok. 10% powierzchni elementów) - odkryte powierzchnie drewniane widoczne z zewnątrz	dm2		
		poz.118 * 10%	dm2	49,20	
				RAZEM	49,20
121 d.3.5	KNR 13-12 1302-02 analogia	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem (analogia do farby olejnej)	m2		
		(1,3 * 2,4) + (1,25 * 0,15 * 4 * 2) + (3 * 0,15 * 5)	m2	6,870	
				RAZEM	6,870
122 d.3.5	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - prosty - okna kratowe (przyjęto krotność 2 za powtórny montaż) Krotność = 2	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.3.5	TZKNC N- K/XVII t.03- a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - okna kratowe	dm2		
		0,55 * 0,55 * 100	dm2	30,25	
				RAZEM	30,25
124 d.3.5	TZKNC N- K/XVII t.22- a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - okna kratowe	dm2		
		poz.123	dm2	30,25	
				RAZEM	30,25
3.6	45442300-0	Roboty odgrzybienowe i impregnacyjne			
125 d.3.6	KNR 9-21 0302-03 analogia	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (strefa murów przyległa do konstrukcji drewnianej)	m2		
		poz.106 * 0,5	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.6	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast. szczotek stalowych (współczynnik do R=1,5 za utrudnienia związane z dostępem do czyszczonych elementów)	m2		
		poz.100	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
127 d.3.6	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania (jw.)	m2		
		poz.126	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
128 d.3.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.126	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
129 d.3.6	KNR 19-01 1302-02 analogia	Malowanie (dwukrotne) tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową (podmalowania w strefach narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót dachowych, przyjęto współczynnik do R, S, M = 2 ze względu na konieczność dopasowania kolorystycznego do istniejących wymalowań)	m2		
		1,25 * 3,0 + 1,75 * 0,65	m2	4,888	
				RAZEM	4,888
3.7	45310000-3	Roboty elektryczne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.7	analiza indywidualna	Odlączenie i ponowne podłączenie fragmentu instalacji elektrycznej w miejscu robót z protokolarnym potwierdzeniem braku zagrożeń na miejscu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
131 d.3.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 1 kontener po 8m3)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.3.8	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.131	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
4		PRZYBUDÓWKA POŁUDNIOWA			
4.1	45100000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
133 d.4.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia do tymczasowych ogrodzeń bez wkopywania słupków)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
134 d.4.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
		poz.133	m	32,000	
				RAZEM	32,000
135 d.4.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem w trakcie prowadzenia prac przez obłożenie folią - strefa wejściowa z drzwiami	m2		
		1,5 * 2,5 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
136 d.4.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (rusztowanie obwodowe)	m2		
		(2,5 + 5,0 + 2,5) * 2,5	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
137 d.4.1	TZKNC N- K/V t.06-d.02 analogia	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. 1-3 m2 (tablice informacyjne do powtórzonego zamontowania, w związku z czym przyjęto krotność 2) Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.4.1	KNR 19-01 0431-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		2 * 1,6	m	3,200	
				RAZEM	3,200
139 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 o pow. 25m2 (pozycje: 136, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 256, 257)			
4.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
140 d.4.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		2 * 2,20	m	4,400	
				RAZEM	4,400
141 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (2 * 2,60)	m2	2,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,600
142 d.4.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 2,20 * 2,60	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
143 d.4.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.142	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
144 d.4.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m2		
		poz.142	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
145 d.4.2	TZKNBK VII -236 analogia	Oczyszczanie powierzchni konstrukcji dachu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 (analogia do ścian)	m2		
		2,20 * 3,60 * 0,72	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
146 d.4.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (szacunkowo 20% powierzchni w związku z konieczną wymianą fragmentów szkieletu drewnianego)	m2		
		2 * 1,5 * 2,6 * 20%	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
4.3	45422000-1	Prace ciesielskie			
147 d.4.3	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	m		
		2 * 1,9	m	3,800	
				RAZEM	3,800
148 d.4.3	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.4.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie, założono szacunkowo konieczność wymiany 2 końcówek - po jednej na każdą połąć)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.4.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (szacunek) - wzmocnienie połączeń krokwi pierścieniami GEKA	para		
		poz.149 * 8	para	16,000	
				RAZEM	16,000
151 d.4.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie przyściennne (założono konieczność wymiany krokwi przyściennych ze względu na szczególnie niekorzystne warunki sprzyjające destrukcji elementów i spodziewany zły stan techniczny)	m		
		2 * 2,50	m	5,000	
				RAZEM	5,000
152 d.4.3	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie i dobicie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunek, analogia do osadzania kołków drewnianych w ścianie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.4.3	kalk. własna	Naprawa rozsuniętych połączeń ciesielskich (szacunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.4.3	TZKNBK V - 039	Wymiana belki gzymsowej profilowanej (profil czołowy)	m		
		2 * 2,6	m	5,200	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 2 * 2,6 * 0,4 * 0,8	m3 m3	1,664	
		łączna długość elementów		RAZEM	5,200
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,664
155 d.4.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 poła ci		
		poz.142	m2 poła ci	11,440	
				RAZEM	11,440
4.4	45261210-9	Roboty pokrywcze i izolacyjne			
156 d.4.4	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.4.4	KNR AT-09 0103-04 analogia	Warstwa (mata strukturalna) oddzielająca pod pokrycie z blachy na deskowaniu (analogia do folii wstępnego krycia)	m2		
		poz.142	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
158 d.4.4	KNR 19-01 0581-02 analogia	Krycie blachą miedzianą w karo o wym. 20 x 20 cm (analogia do pozycji dotyczących krycia wież i kopuł, współczynnik do R=2,0 za niewielkie powierzchnie połaci wymagające szczególnych nakładów na styku połaci)	m2		
		poz.142	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
159 d.4.4	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.141	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
160 d.4.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.141	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
161 d.4.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (strefa okapowa i krawędziowa)	m2		
		0,3 * (2,20 + 2,60) * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
162 d.4.4	TZKNBK XXIII 0203- 01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 10 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.140	m	4,400	
				RAZEM	4,400
163 d.4.4	TZKNBK XXIII 0204- 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		0,5 * 2	m	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.4.4	TZKNBK XXIII 0204- 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.5	45453100-8	Prace budowlano-konserwatorskie			
165 d.4.5	TZKNC N- K/III t.08-e.01	Usuwanie wadliwych przemaalowań grubych ponad gr. 0.5 mm - zdjęcie warstw malarskich z powierzchni drewnianych widocznych z zewnątrz	dm2		
		(1,5 * 2,5 + 0,6 * 0,15 * 3 * 2 + 0,45 * 2,6 * 2) * 100 + 2 * 1,90 * 0,6 * 100	dm2	891,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	891,00
166 d.4.5	TZKNC N- K/III t.02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - powierzchnie drewniane widoczne od zewnątrz	dm2		
		poz.165	dm2	891,000	
				RAZEM	891,000
167 d.4.5	TZKNC N- K/III t.06-a.01 analogia	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka (szacunek ok. 10% powierzchni elementów) - odkryte powierzchnie drewniane widoczne z zewnątrz	dm2		
		poz.165 * 10%	dm2	89,10	
				RAZEM	89,10
168 d.4.5	KNR 13-12 1302-02 analogia	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem (analogia do farby olejnej)	m2		
		$(1,5 * 2,5 + 0,6 * 0,14 * 3 * 2 + 0,45 * 2,6 * 2) + (1,6 * 0,15 * 4 * 2) + (2,1 * 0,15 * 4 * 2)$	m2	11,034	
				RAZEM	11,034
169 d.4.5	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - prosty - kraty okienne (przyjęto krotność 2 za powtórny montaż) Krotność = 2	obiekt		
		2	obiekt	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.4.5	TZKNC N- K/XVII t.03- a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - kraty okienne	dm2		
		$(0,7 * 0,6) * 2 * 100$	dm2	84,00	
				RAZEM	84,00
171 d.4.5	TZKNC N- K/XVII t.22- a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2		
		poz.170	dm2	84,00	
				RAZEM	84,00
4.6	45442300-0	Roboty odgrzybieniowe i impregnacyjne			
172 d.4.6	KNR 9-21 0302-03 analogia	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (strefa murów przyległa do konstrukcji drewnianej)	m2		
		poz.151 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
173 d.4.6	TZKNCBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast. szczotek stalowych (współczynnik do R=1,5 za utrudnienia związane z dostępem do czyszczonych elementów)	m2		
		poz.145	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
174 d.4.6	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania (jw.)	m2		
		poz.173	m2	5,702	
				RAZEM	5,702
175 d.4.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.173	m2	5,702	
				RAZEM	5,702

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.4.6	KNR 19-01 1302-02 analogia	Malowanie (dwukrotne) tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową (podmalowania w strefach narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót dachowych, przyjęto współczynnik do R, S, M = 2 ze względu na konieczność dopasowania kolorystycznego do istniejących wymalowań)	m2		
		1,6 * 2,6 * 2	m2	8,320	
				RAZEM	8,320
4.7	45310000-3	Roboty elektryczne			
177 d.4.7	analiza indywidualna	Odłączenie i ponowne podłączenie fragmentu instalacji elektrycznej w miejscu robót z protokołarnym potwierdzeniem braku zagrożeń na miejscu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.8	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
178 d.4.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 1 kontener po 8m3)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
179 d.4.8	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.178	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
5		PRZYBUDÓWKA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
5.1	45100000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
180 d.5.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia do tymczasowych ogrodzeń bez wkopywania słupków)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
181 d.5.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
		poz.180	m	19,000	
				RAZEM	19,000
182 d.5.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem w trakcie prowadzenia prac przez obłożenie folią - strefa wejściowa z drzwiami	m2		
		1,3 * 2,2 * 2	m2	5,720	
				RAZEM	5,720
183 d.5.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (rusztowanie obwodowe)	m2		
		(1,0 + 1,5 + 1,0) * 2,5	m2	8,750	
				RAZEM	8,750
184 d.5.1	KNR 19-01 0431-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.5.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 o pow. 9m2 (pozycje: 183, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218)			
5.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
186 d.5.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.5.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (2 * 2,50)	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
188 d.5.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,2 * 2,5 / 2) + (1,8 * 2,5 / 2) + ((1,0 + 0,5) * 2,5 / 2)	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
189 d.5.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.188	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
190 d.5.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m2		
		poz.188	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
191 d.5.2	TZKNBK VII -236 analogia	Oczyszczanie powierzchni konstrukcji dachu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 (analogia do ścian)	m2		
		3,3 * 0,72	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
192 d.5.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (szacunkowo 20% powierzchni w związku z konieczną wymianą fragmentów szkieletu drewnianego)	m2		
		(1,0 + 1,5 + 1,0) * 2,7 * 20%	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
5.3	45422000-1	Prace ciesielskie			
193 d.5.3	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.5.3	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.5.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie, założono szacunkowo konieczność wymiany 1 końcówki)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.5.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (szacunek) - wzmocnienie połączeń krokwi pierścieniami GEKA	para		
		poz.195 * 8	para	8,000	
				RAZEM	8,000
197 d.5.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie przyściennne (założono konieczność wymiany krokwi przyściennych ze względu na szczególnie niekorzystne warunki sprzyjające destrukcji elementów i spodziewany zły stan techniczny)	m		
		2 * 2,50	m	5,000	
				RAZEM	5,000
198 d.5.3	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie i dobicie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunek, analogia do osadzania kołków drewnianych w ścianie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.5.3	kalk. własna	Naprawa rozsuniętych połączeń ciesielskich (szacunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.5.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci		
		poz.188	m2 połaci	5,625	
				RAZEM	5,625
5.4	45261210-9	Roboty pokrywcze i izolacyjne			
201 d.5.4	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.5.4	KNR AT-09 0103-04 analogia	Warstwa (mata strukturalna) oddzielająca pod pokrycie z blachy na deskowaniu (analogia do folii wstępnego krycia)	m2		
		poz.188	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
203 d.5.4	KNR 19-01 0581-02 analogia	Krycie blachą miedzianą w karo o wym. 20 x 20 cm (analogia do pozycji dotyczących krycia wież i kopuł, współczynnik do R=2,0 za niewielkie powierzchnie połaci wymagające szczególnych nakładów na styku połaci)	m2		
		poz.188	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
204 d.5.4	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.187	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
205 d.5.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.187	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
206 d.5.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (strefa okapowa)	m2		
		0,3 * 4,10	m2	1,230	
				RAZEM	1,230
207 d.5.4	TZKNBK XXIII 0203-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 10 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.186	m	4,100	
				RAZEM	4,100
208 d.5.4	TZKNBK XXIII 0204-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
209 d.5.4	TZKNBK XXIII 0204-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5	45453100-8	Prace budowlano-konserwatorskie			
210 d.5.5	TZKNC N- K/III t.08-e.01	Usuwanie wadliwych przemaalowań grubych ponad gr. 0.5 mm - zdjęcie warstw malarskich z powierzchni drewnianych widocznych z zewnątrz	dm2		
		$((1,3 * 2,2) + (3,40 * 0,6)) * 100$	dm2	490,00	
				RAZEM	490,00
211 d.5.5	TZKNC N- K/III t.02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - powierzchnie drewniane widoczne od zewnątrz	dm2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.210	dm2	490,000	
				RAZEM	490,000
212 d.5.5	TZKNC N- K/III t.06-a.01 analogia	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka (szacunek ok. 10% powierzchni elementów) - odkryte powierzchnie drewniane widoczne z zewnątrz	dm2		
		poz.210 * 10%	dm2	49,00	
				RAZEM	49,00
213 d.5.5	KNR 13-12 1302-02 analogia	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem (analogia do farby olejnej)	m2		
		(1,3 * 2,2) + (1,0 * 0,15 * 4 * 2) + (2,7 * 0,15 * 4 * 2)	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
5.6	45442300-0	Roboty odgrzybieniu i impregnacyjne			
214 d.5.6	KNR 9-21 0302-03 analogia	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (strefa murów przyległa do konstrukcji drewnianej)	m2		
		poz.197 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
215 d.5.6	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast. szczotek stalowych (współczynnik do R=1,5 za utrudnienia związane z dostępem do czyszczonych elementów)	m2		
		poz.191	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
216 d.5.6	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania (jw.)	m2		
		poz.215	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
217 d.5.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.215	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
218 d.5.6	KNR 19-01 1302-02 analogia	Malowanie (dwukrotne) tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową (podmalowania w strefach narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót dachowych, przyjęto współczynnik do R, S, M = 2 ze względu na konieczność dopasowania kolorystycznego do istniejących wymalowań)	m2		
		1,0 * 2,7 * 2 + 1,5 * 0,5	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
5.7	45310000-3	Roboty elektryczne			
219 d.5.7	analiza indywidualna	Odłączenie i ponowne podłączenie fragmentu instalacji elektrycznej w miejscu robót z protokolarnym potwierdzeniem braku zagrożeń na miejscu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5.8	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
220 d.5.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 1 kontener po 8m3)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
221 d.5.8	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.220	m3	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		PRZYBUDÓWKA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
6.1	45100000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
222 d.6.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne z siatki stalowej na słupkach drewnianych (analogia do tymczasowych ogrodzeń bez wkopywania słupków)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
223 d.6.1	KNR 2-09 0423-05 analogia	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
		poz.222	m	17,000	
				RAZEM	17,000
224 d.6.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem w trakcie prowadzenia prac przez obłożenie folią - strefa wejściowa z drzwiami	m2		
		1,3 * 2,4 * 2	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
225 d.6.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (rusztowanie obwodowe)	m2		
		3 * 2,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
226 d.6.1	KNR 19-01 0431-03	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
227 d.6.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 o pow. 7,5m2 (pozycje: 225, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 258, 259, 260, 261, 262)			
6.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
228 d.6.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
229 d.6.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (2 * 2,0)	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.6.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,7 * 2,0 / 2) + (2,05 * 2,0 / 2)	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
231 d.6.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.230	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
232 d.6.2	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m2		
		poz.230	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
233 d.6.2	TZKNBK VII -236 analogia	Oczyszczanie powierzchni konstrukcji dachu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 (analogia do ścian)	m2		
		2,8 * 0,72	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
234 d.6.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (szacunkowo 20% powierzchni w związku z konieczną wymianą fragmentów szkieletu drewnianego)	m2		
		(1,25 * 3,0 + 1,75 * 0,65) * 20%	m2	0,978	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,978
6.3	45422000-1	Prace ciesielskie			
235 d.6.3	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
236 d.6.3	KNR 4-01 0401-03	Wymiana końców słupa w ścianach drewnianych (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.6.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (współczynnik do R=2 za szczególnie dokładne spasowanie elementów i utrudnienia w dostępie, założono szacunkowo konieczność wymiany 2 końcówek)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.6.3	KNP 0219- 01.01 analogia	Ześrubowanie drewna miękkiego (szacunek) - wzmocnienie połączeń krokwi pierścieniami GEKA	para		
		poz.237 * 8	para	16,000	
				RAZEM	16,000
239 d.6.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie przyściennie (założono konieczność wymiany krokwi przyściennych ze względu na szczególnie niekorzystne warunki sprzyjające destrukcji elementów i spodziewany zły stan techniczny)	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
240 d.6.3	KNR 4-03 1016-01 analogia	Osadzanie i dobicie kołków drewnianych w połączeniu ciesielskim (szacunek, analogia do osadzania kołków drewnianych w ścianie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
241 d.6.3	kalk. własna	Naprawa rozsuniętych połączeń ciesielskich (szacunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.6.3	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 poła ci		
		poz.230	m2 poła ci	3,750	
				RAZEM	3,750
6.4	45261210-9	Roboty pokrywcze i izolacyjne			
243 d.6.4	KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.6.4	KNR AT-09 0103-04 analogia	Warstwa (mata strukturalna) oddzielająca pod pokrycie z blachy na deskowaniu (analogia do folii wstępnego krycia)	m2		
		poz.230	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
245 d.6.4	KNR 19-01 0581-02 analogia	Krycie blachą miedzianą w karo o wym. 20 x 20 cm (analogia do pozycji dotyczących krycia wież i kopuł, współczynnik do R=2,0 za niewielkie powierzchnie połaci wymagające szczególnych nakładów na styku połaci)	m2		
		poz.230	m2	3,750	
				RAZEM	3,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.6.4	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.229	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.6.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (styki ze ścianami szczytowymi)	m2		
		poz.229	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.6.4	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (strefa okapowa)	m2		
		0,3 * 4,40	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
249 d.6.4	TZKNCBK XXIII 0203- 01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 10 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.228	m	4,400	
				RAZEM	4,400
250 d.6.4	TZKNCBK XXIII 0204- 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5	45453100-8	Prace budowlano-konserwatorskie			
251 d.6.5	TZKNC N- K/III t.08-e.01	Usuwanie wadliwych przemaalowań grubych ponad gr. 0.5 mm - zdjęcie warstw malarskich z powierzchni drewnianych widocznych z zewnątrz	dm2		
		(1,25 + 1,75) * 0,60 * 100	dm2	180,00	
				RAZEM	180,00
252 d.6.5	TZKNC N- K/III t.02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - powierzchnie drewniane widoczne od zewnątrz	dm2		
		poz.251	dm2	180,000	
				RAZEM	180,000
253 d.6.5	TZKNC N- K/III t.06-a.01 analogia	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka (szacunek ok. 10% powierzchni elementów) - odkryte powierzchnie drewniane widoczne z zewnątrz	dm2		
		poz.251 * 10%	dm2	18,00	
				RAZEM	18,00
254 d.6.5	KNR 13-12 1302-02 analogia	Malowanie dwukrotne farbą powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem (analogia do farby olejnej)	m2		
		(1,3 * 2,4) + (1,25 * 0,15 * 4 * 2) + (3 * 0,15 * 5)	m2	6,870	
				RAZEM	6,870
255 d.6.5	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - prosty - okna kratowe (przyjęto krotność 2 za powtórny montaż) Krotność = 2	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.6.5	TZKNC N- K/XVII t.03- a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - okna kratowe	dm2		
		0,55 * 0,55 * 100	dm2	30,25	
				RAZEM	30,25
257 d.6.5	TZKNC N- K/XVII t.22- a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty - okna kratowe	dm2		
		poz.256	dm2	30,25	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,25
6.6	45442300-0	Roboty odgrzybieniowe i impregnacyjne			
258 d.6.6	KNR 9-21 0302-03 analogia	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (strefa murów przyległa do konstrukcji drewnianej)	m2		
		poz.239 * 0,5	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.6.6	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast. szczotek stalowych (współczynnik do R=1,5 za utrudnienia związane z dostępem do czyszczonych elementów)	m2		
		poz.233	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
260 d.6.6	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybo i owadobójcza elementów drewnianych metodą smarowania (jw.)	m2		
		poz.259	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
261 d.6.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.259	m2	2,016	
				RAZEM	2,016
262 d.6.6	KNR 19-01 1302-02 analogia	Malowanie (dwukrotne) tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową (podmalowania w strefach narażonych na uszkodzenie w wyniku prowadzonych robót dachowych, przyjęto współczynnik do R, S, M = 2 ze względu na konieczność dopasowania kolorystycznego do istniejących wymalowań)	m2		
		1,25 * 3,0 + 1,75 * 0,65	m2	4,888	
				RAZEM	4,888
6.7	45310000-3	Roboty elektryczne			
263 d.6.7	analiza indywidualna	Odłączenie i ponowne podłączenie fragmentu instalacji elektrycznej w miejscu robót z protokolarnym potwierdzeniem braku zagrożeń na miejscu	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6.8	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
264 d.6.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 1 kontener po 8m3)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
265 d.6.8	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.264	m3	8,000	
				RAZEM	8,000