
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45422000-1	Roboty ciesielskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pełny ściany wschodniej kościoła pw. Św. Andrzeja Boboli w Miliczu
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. nr 123/DOŚ/03
DATA OPRACOWANIA:	15.02.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ŚCIANA WSCH. (OŚ J WG PROJEKTU) OD +4,4 DO GZYMSU			
1.1	45262100-2	RUSZTOWANIA I KONSERWACJA OBRAMIEŃ			
d.1.1	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		12 * 5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1.1	2 TZKNBK XVIIm 0213- 01 analogia	Ostrożny demontaż obramień z otworów okiennych o przekroju elementu do 0.01 m2 (analogia do montażu elementów kamiennych, współczynnik do R=1,5 za demontaż i powtórny montaż, usunięto M)	m2		
		6,5 + 1,5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	3 TZKNC N- K/III t.02-b.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia gładka - średnie zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - obramienia okienne	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7	dm2	272,000	
				RAZEM	272,000
d.1.1	4 TZKNC N- K/III t.05-g.01	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25%	m2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7 * 25%	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
d.1.1	5 TZKNC N- K/III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 20% - powierzchnia gładka	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7 * 15%	dm2	40,800	
				RAZEM	40,800
d.1.1	6 TZKNC N- K/III t.09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7	dm2	272,000	
				RAZEM	272,000
d.1.1	7 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (oś J) (pozycje: 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21)			
1.2	45422000-1	REMONT SZKIELETU			
d.1.2	8 KNR 4-01 0401-05	Wymiana lub naprawa wieńców (rygli) w ścianach drewnianych (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		2 * 5 * 1,2 + 2 * 1,5 + 4,3	m	19,300	
				RAZEM	19,300
d.1.2	9 KNR 4-01 0401-02	Wymiana lub naprawa słupów z zastrzałami w ścianach drewnianych zew. (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		4 * 6,6	m	26,400	
				RAZEM	26,400
d.1.2	10 KNR 19-01 0405-08 analogia	Wymiana lub naprawa elementów konstrukcyjnych - miecze i zastrzały (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością, analogia do konstrukcji dachowej)	m		
		2 * 3,5 + 2 * 2,9 + 2 * 1,8	m	16,400	
				RAZEM	16,400
d.1.2	11 TZKNBK V - 316	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.25 m2, głębokość wycięcia 10 cm - powierzchnia profilowana (założono konieczność starannego dopasowanie czopów i wrębów w połączeniach ciesielskich na obu końcach każdego elementu szkieletu) (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	szt.		
		2 * ((2 * 5) + 2 + 6)	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą smarowania - preparatem firmy Remmers - elementy w obszarze prac (całość powierzchni - przyjęto zunifikowany obwód jednostkowy elementu szkieletu 0.5m/mb - dostęp maks. z 3 stron)	m2		
		(poz.8 + poz.9 + poz.10) * 0,5	m2	31,050	
				RAZEM	31,050
13 d.1.2	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Remmers metodą natrysku - impregnacja aparatem z pompą ręczną (całość powierzchni jw.)	m2		
		poz.12	m2	31,050	
				RAZEM	31,050
1.3	45453000-7	REMONT WYPEŁNIEŃ WYNIKAJĄCY Z REMONTU SZKIELETU			
14 d.1.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórzenia)	m2		
	od 4,4 do 7,8m	2 * 2,5	m2	5,000	
	od 8,1 do 10,8m	2 * 1,9 + 1,5	m2	5,300	
				RAZEM	10,300
15 d.1.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórzenia)	m2		
		poz.14	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
16 d.1.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórzenia)	m2		
		poz.14	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórzenia, założono konieczność robót na 15% powierzchni ściany)	m3		
		poz.14 * 0,25 * 15%	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
18 d.1.3	TZKNBK IV - 66 analogia	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. (analogia za zmianę zaprawy na wapienną historyczną, usunięto M - cegłę za pełne wykorzystanie cegły rozbiórkowej)	m3		
		poz.17	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
19 d.1.3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - wypełnienie spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.14	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
20 d.1.3	TZKNBK VIII 02-36 analogia	Tynk nawierzchniowy ścian o grubości ok. 1,5 cm z historycznego tynku wapiennego	m2		
		poz.14	m2	10,300	
				RAZEM	10,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	TZKNBK VIII 01-18 analogia	Zatarcie na gładko /wykończenie/ tynku nawierzchniowego (jw.)	m2		
		poz.20	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
2		ŚCIANA PN-WSCH. (OŚ I-J/6 WG PROJEKTU) OD +1,2 DO GZYMSU			
2.1	45262100-2	RUSZTOWANIA I KONSERWACJA OBRAMIEŃ			
22 d.2.1	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		12 * 5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.2.1	TZKNBK XVIm 0213- 01 analogia	Ostrożny demontaż obramień z otworów okiennych o przekroju elementu do 0.01 m2 (analogia do montażu elementów kamiennych, współczynnik do R=1,5 za demontaż i powtórny montaż, usunięto M)	m2		
		6,5 + 1,5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2.1	TZKNC N- K/III t.02-b.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - bez względu na stan zachowania- powierzchnia gładka - średnie zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - obramienia okienne	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7	dm2	272,000	
				RAZEM	272,000
25 d.2.1	TZKNC N- K/III t.05-g.01	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25%	m2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7 * 25%	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
26 d.2.1	TZKNC N- K/III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 20% - powierzchnia gładka	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7 * 15%	dm2	40,800	
				RAZEM	40,800
27 d.2.1	TZKNC N- K/III t.09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7	dm2	272,000	
				RAZEM	272,000
28 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (oś I-J/6) (pozycje: 23, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)			
2.2	45422000-1	REMONT SZKIELETU			
29 d.2.2	KNR 4-01 0401-05	Wymiana lub naprawa wieńców (rygli) w ścianach drewnianych (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		2 * 7 * 1,2 + 5 * 1,5 + 4,3	m	28,600	
				RAZEM	28,600
30 d.2.2	KNR 4-01 0401-02	Wymiana lub naprawa słupów z zastrzałami w ścianach drewnianych zew. (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		3 * 9,8	m	29,400	
				RAZEM	29,400
31 d.2.2	KNR 19-01 0405-08 analogia	Wymiana lub naprawa elementów konstrukcyjnych - miecze i zastrzały (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością, analogia do konstrukcji dachowej)	m		
		2 * 3,1 + 2 * 1,0 + 2 * 1,7 + 2 * 3,5 + 2 * 2,9 + 2 * 1,8	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	TZKNBK V - 316	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.25 m2, głębokość wycięcia 10 cm - powierzchnia profilowana (założono konieczność starannego dopasowanie czopów i wrębów w połączeniach ciesielskich na obu końcach każdego elementu szkieletu) (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	szt.		
		2 * ((2 * 11) + 7 + 4)	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
33 d.2.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą smarowania - preparatem firmy Remmers - elementy w obszarze prac (całość powierzchni - przyjęto zunifikowany obwód jednostkowy elementu szkieletu 0.5m/mb - dostęp maks. z 3 stron)	m2		
		(poz.29 + poz.30 + poz.31) * 0,5	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
34 d.2.2	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Remmers metodą natrysku - impregnacja aparatem z pompą ręczną (całość powierzchni jw.)	m2		
		poz.33	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
2.3	45453000-7	REMONT WYPEŁNIEŃ WYNIKAJĄCY Z REMONTU SZKIELETU			
35 d.2.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
	od 1,2 do 4,4m	2 * 2,2 + 1,6	m2	6,000	
	od 4,4 do 7,8m	2 * 2,5	m2	5,000	
	od 8,1 do 10,8m	2 * 1,9 + 1,5	m2	5,300	
				RAZEM	16,300
36 d.2.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.35	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
37 d.2.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.35	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania, założono konieczność robót na 15% powierzchni ściany)	m3		
		poz.35 * 0,25 * 15%	m3	0,611	
				RAZEM	0,611
39 d.2.3	TZKNBK IV - 66 analogia	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. (analogia za zmianę zaprawy na wapienną historyczną, usunięto M - cegłę za pełne wykorzystanie cegły rozbiórkowej)	m3		
		poz.38	m3	0,611	
				RAZEM	0,611

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - wypełnienie spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.35	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
41 d.2.3	TZKNBK VIII 02-36 analogia	Tynk nawierzchniowy ścian o grubości ok. 1,5 cm z historycznego tynku wapiennego	m2		
		poz.35	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
42 d.2.3	TZKNBK VIII 01-18 analogia	Zatarcie na gładko /wykończenie/ tynku nawierzchniowego (jw.)	m2		
		poz.41	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
3		ŚCIANA PD-WSCH. (OŚ I-J/7 WG PROJEKTU) OD +1,2 DO GZYMSU			
3.1	45262100-2	RUSZTOWANIA I KONSERWACJA OBRAMIEŃ			
43 d.3.1	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		12 * 5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
44 d.3.1	TZKNBK XVIIm 0213- 01 analogia	Ostrożny demontaż obramień z otworów okiennych o przekroju elementu do 0.01 m2 (analogia do montażu elementów kamiennych, współczynnik do R=1,5 za demontaż i powtórny montaż, usunięto M)	m2		
		6,5 + 1,5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.3.1	TZKNC N- K/III t.02-b.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia gładka - średnie zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - obramienia okienne	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7	dm2	272,000	
				RAZEM	272,000
46 d.3.1	TZKNC N- K/III t.05-g.01	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25%	m2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7 * 25%	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
47 d.3.1	TZKNC N- K/III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 20% - powierzchnia gładka	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7 * 15%	dm2	40,800	
				RAZEM	40,800
48 d.3.1	TZKNC N- K/III t.09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej	dm2		
		(11,8 + 4,2) * 10 * 1,7	dm2	272,000	
				RAZEM	272,000
49 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (oś I-J/6) (pozycje: 44, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63)			
3.2	45422000-1	REMONT SZKIELETU			
50 d.3.2	KNR 4-01 0401-05	Wymiana lub naprawa wieńców (rygli) w ścianach drewnianych (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		2 * 7 * 1,2 + 5 * 1,5 + 4,3	m	28,600	
				RAZEM	28,600
51 d.3.2	KNR 4-01 0401-02	Wymiana lub naprawa słupów z zastrzałami w ścianach drewnianych zew. (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		3 * 9,8	m	29,400	
				RAZEM	29,400
52 d.3.2	KNR 19-01 0405-08 analogia	Wymiana lub naprawa elementów konstrukcyjnych - miecze i zastrzały (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością, analogia do konstrukcji dachowej)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 3,1 + 2 * 1,0 + 2 * 1,7 + 2 * 3,5 + 2 * 2,9 + 2 * 1,8$	m	28,000	
				RAZEM	28,000
53 d.3.2	TZKNBK V - 316	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.25 m2, głębokość wycięcia 10 cm - powierzchnia profilowana (założono konieczność starannego dopasowanie czopów i wrębów w połączeniach ciesielskich na obu końcach każdego elementu szkieletu) (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	szt.		
		$2 * ((2 * 11) + 7 + 4)$	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
54 d.3.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą smarowania - preparatem firmy Remmers - elementy w obszarze prac (całość powierzchni - przyjęto zunifikowany obwód jednostkowy elementu szkieletu 0.5m/mb - dostęp maks. z 3 stron)	m2		
		$(\text{poz.50} + \text{poz.51} + \text{poz.52}) * 0,5$	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
55 d.3.2	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Remmers metodą natrysku - impregnacja aparatem z pompą ręczną (całość powierzchni jw.)	m2		
		poz.54	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
3.3	45453000-7	REMONT WYPEŁNIEŃ WYNIKAJĄCY Z REMONTU SZKIELETU			
56 d.3.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
	od 1,2 do 4,4m	$2 * 2,2 + 1,6$	m2	6,000	
	od 4,4 do 7,8m	$2 * 2,5$	m2	5,000	
	od 8,1 do 10,8m	$2 * 1,9 + 1,5$	m2	5,300	
				RAZEM	16,300
57 d.3.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.56	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
58 d.3.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.56	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
59 d.3.3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania, założono konieczność robót na 15% powierzchni ściany)	m3		
		$\text{poz.56} * 0,25 * 15\%$	m3	0,611	
				RAZEM	0,611
60 d.3.3	TZKNBK IV - 66 analogia	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. (analogia za zmianę zaprawy na wapienną historyczną, usunięto M - cegłę za pełne wykorzystanie cegły rozbiórkowej)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59	m3	0,611	
				RAZEM	0,611
61 d.3.3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - wypełnienie spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.56	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
62 d.3.3	TZKNBK VIII 02-36 analogia	Tynk nawierzchniowy ścian o grubości ok. 1,5 cm z historycznego tynku wapiennego	m2		
		poz.56	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
63 d.3.3	TZKNBK VIII 01-18 analogia	Zatarcie na gładko /wykończenie/ tynku nawierzchniowego (jw.)	m2		
		poz.62	m2	16,300	
				RAZEM	16,300
4		ŚCIANA PN. (OŚ I/3-6 WG PROJEKTU) OD +1,2 WZWYZ			
4.1	45262100-2	RUSZTOWANIA I KONSERWACJA OBRAMIEŃ			
64 d.4.1	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		12 * 5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
65 d.4.1	TZKNBK XVI m 0213- 01 analogia	Ostrożny demontaż obramień z otworów okiennych o przekroju elementu do 0.01 m2 (analogia do montażu elementów kamiennych, współczynnik do R=1,5 za demontaż i powtórny montaż, usunięto M)	m2		
		5,1 + 1,5 + 0,7	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
66 d.4.1	TZKNC N- K/III t.02-b.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia gładka - średnie zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - obramienia okienne	dm2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7 * 25%	dm2	68,850	
				RAZEM	68,850
67 d.4.1	TZKNC N- K/III t.05-g.01	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25%	m2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7	m2	275,400	
				RAZEM	275,400
68 d.4.1	TZKNC N- K/III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 20% - powierzchnia gładka	dm2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7 * 15%	dm2	41,310	
				RAZEM	41,310
69 d.4.1	TZKNC N- K/III t.09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej	dm2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7	dm2	275,400	
				RAZEM	275,400
70 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (oś I/3-6) (pozycje: 65, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84)			
4.2	45422000-1	REMONT SZKIELETU			
71 d.4.2	KNR 4-01 0401-05	Wymiana lub naprawa wieńców (rygli) w ścianach drewnianych (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		2 * 5 * 1,1 + 3 * 1,2 + 4,3 + 5 * 0,4	m	20,900	
				RAZEM	20,900
72 d.4.2	KNR 4-01 0401-02	Wymiana lub naprawa słupów z zastrzałami w ścianach drewnianych zew. (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		3 * 6,6 + 2,3 + 2,1 + 1,7 + 0,8 + 0,6	m	27,300	
				RAZEM	27,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4.2	KNR 19-01 0405-08 analogia	Wymiana lub naprawa elementów konstrukcyjnych - miecze i zastrzały (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością, analogia do konstrukcji dachowej)	m		
		$2 * 2,1 + 2 * 2,4 + 2 * 2,3 + 2 * 1,5 + 2,2 + 0,4$	m	19,200	
				RAZEM	19,200
74 d.4.2	TZKNBK V - 316	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.25 m2, głębokość wycięcia 10 cm - powierzchnia profilowana (założono konieczność starannego dopasowanie czopów i wrębów w połączeniach ciesielskich na obu końcach każdego elementu szkieletu) (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	szt.		
		$2 * ((2 * 8) + 5 + 7)$	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
75 d.4.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą smarowania - preparatem firmy Remmers - elementy w obszarze prac (całość powierzchni - przyjęto zunifikowany obwód jednostkowy elementu szkieletu 0.5m/mb - dostęp maks. z 3 stron)	m2		
		$(\text{poz.71} + \text{poz.72} + \text{poz.73}) * 0,5$	m2	33,700	
				RAZEM	33,700
76 d.4.2	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Remmers metodą natrysku - impregnacja aparatem z pompą ręczną (całość powierzchni jw.)	m2		
		poz.75	m2	33,700	
				RAZEM	33,700
4.3	45453000-7	REMONT WYPEŁNIEŃ WYNIKAJĄCY Z REMONTU SZKIELETU			
77 d.4.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
	od 1,2 do 4,4m	$2 * 2,2 + 1,1$	m2	5,500	
	od 4,4 do 6,6m	$2 * 2,5$	m2	5,000	
	powyżej 7,4m	1,6	m2	1,600	
				RAZEM	12,100
78 d.4.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.77	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
79 d.4.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.77	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
80 d.4.3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania, założono konieczność robót na 15% powierzchni ścian)	m3		
		$\text{poz.77} * 0,25 * 15\%$	m3	0,454	
				RAZEM	0,454

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4.3	TZKNBK IV - 66 analogia	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. (analogia za zmianę zaprawy na wapienną historyczną, usunięto M - cegłę za pełne wykorzystanie cegły rozbiórkowej)	m3		
		poz.80	m3	0,454	
				RAZEM	0,454
82 d.4.3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - wypełnienie spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.77	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
83 d.4.3	TZKNBK VIII 02-36 analogia	Tynk nawierzchniowy ścian o grubości ok. 1,5 cm z historycznego tynku wapiennego	m2		
		poz.77	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
84 d.4.3	TZKNBK VIII 01-18 analogia	Zatarcie na gładko /wykończenie/ tynku nawierzchniowego (jw.)	m2		
		poz.83	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
5		ŚCIANA PD. (OŚ I/7-10 WG PROJEKTU) OD +1,2 WZWYZ			
5.1	45262100-2	RUSZTOWANIA I KONSERWACJA OBRAMIEŃ			
85 d.5.1	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		12 * 5	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
86 d.5.1	TZKNBK XVIIm 0213- 01 analogia	Ostrożny demontaż obramień z otworów okiennych o przekroju elementu do 0.01 m2 (analogia do montażu elementów kamiennych, współczynnik do R=1,5 za demontaż i powtórny montaż, usunięto M)	m2		
		5,1 + 1,5 + 0,7	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
87 d.5.1	TZKNC N- K/III t.02-b.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia gładka - średnie zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) - obramienia okienne	dm2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7 * 25%	dm2	68,850	
				RAZEM	68,850
88 d.5.1	TZKNC N- K/III t.05-g.01	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25%	m2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7	m2	275,400	
				RAZEM	275,400
89 d.5.1	TZKNC N- K/III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 20% - powierzchnia gładka	dm2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7 * 15%	dm2	41,310	
				RAZEM	41,310
90 d.5.1	TZKNC N- K/III t.09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej	dm2		
		(9,1 + 4,2 + 2,9) * 10 * 1,7	dm2	275,400	
				RAZEM	275,400
91 d.5.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (oś I/7-10) (pozycje: 86, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105)			
5.2	45422000-1	REMONT SZKIELETU			
92 d.5.2	KNR 4-01 0401-05	Wymiana lub naprawa wieńców (rygli) w ścianach drewnianych (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		2 * 5 * 1,1 + 3 * 1,2 + 4,3 + 5 * 0,4	m	20,900	
				RAZEM	20,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.5.2	KNR 4-01 0401-02	Wymiana lub naprawa słupów z zastrzałami w ścianach drewnianych zew. (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	m		
		3 * 6,6 + 2,3 + 2,1 + 1,7 + 0,8 + 0,6	m	27,300	
				RAZEM	27,300
94 d.5.2	KNR 19-01 0405-08 analogia	Wymiana lub naprawa elementów konstrukcyjnych - miecze i zastrzały (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością, analogia do konstrukcji dachowej)	m		
		2 * 2,1 + 2 * 2,4 + 2 * 2,3 + 2 * 1,5 + 2,2 + 0,4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
95 d.5.2	TZKNBK V - 316	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.25 m2, głębokość wycięcia 10 cm - powierzchnia profilowana (założono konieczność starannego dopasowanie czopów i wrębów w połączeniach ciesielskich na obu końcach każdego elementu szkieletu) (współczynnik do R=3 za etapowanie prac i realizację ze szczególną starannością)	szt.		
		2 * ((2 * 8) + 5 + 7)	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
96 d.5.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą smarowania - preparatem firmy Remmers - elementy w obszarze prac (całość powierzchni - przyjęto zunifikowany obwód jednostkowy elementu szkieletu 0.5m/mb - dostęp maks. z 3 stron)	m2		
		(poz.92 + poz.93 + poz.94) * 0,5	m2	33,700	
				RAZEM	33,700
97 d.5.2	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Remmers metodą natrysku - impregnacja aparatem z pompą ręczną (całość powierzchni jw.)	m2		
		poz.96	m2	33,700	
				RAZEM	33,700
5.3	45453000-7	REMONT WYPEŁNIEŃ WYNIKAJĄCY Z REMONTU SZKIELETU			
98 d.5.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
	od 1,2 do 4,4m	2 * 2,2 + 1,1	m2	5,500	
	od 4,4 do 6,6m	2 * 2,5	m2	5,000	
	powyżej 7,4m	1,6	m2	1,600	
				RAZEM	12,100
99 d.5.3	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.98	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
100 d.5.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru jw. (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórnego wbudowania/odtworzenia)	m2		
		poz.98	m2	12,100	
				RAZEM	12,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.5.3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - fragmenty wypełnienia szkieletu prezbiterium wynikające z konieczności uzyskania roboczego dostępu do szkieletu (współczynnik do R=2 za ostrożne, punktowe i etapowane wykonywanie prac na elementach przewidzianych do powtórzenia, założono konieczność robót na 15% powierzchni ściany)	m3		
		poz.98 * 0,25 * 15%	m3	0,454	
				RAZEM	0,454
102 d.5.3	TZKNBK IV - 66 analogia	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. (analogia za zmianę zaprawy na wapienną historyczną, usunięto M - cegłę za pełne wykorzystanie cegły rozbiórkowej)	m3		
		poz.101	m3	0,454	
				RAZEM	0,454
103 d.5.3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - wypełnienie spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.98	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
104 d.5.3	TZKNBK VIII 02-36 analogia	Tynk nawierzchniowy ścian o grubości ok. 1,5 cm z historycznego tynku wapiennego	m2		
		poz.98	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
105 d.5.3	TZKNBK VIII 01-18 analogia	Zatarcie na gładko /wykończenie/ tynku nawierzchniowego (jw.)	m2		
		poz.104	m2	12,100	
				RAZEM	12,100