
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach
OKNA NR 1,2,7,12
ADRES INWESTYCJI: 64-214 Chobienice 172, gmina Siedlec, powiat wolsztyński
Kategoria obiektu budowlanego: X
NAZWA INWESTORA: Parafia pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach
ADRES INWESTORA: Chobienice 142, 64-214 Chobienice
BRANŻE: budowlana

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

INWESTOR	Parafia pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach Chobienice 142, 64-214 Chobienice
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	64-214 Chobienice 172, gmina Siedlec, powiat wolsztyński Kategoria obiektu budowlanego: X
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Obręb ewid. Chobienice, gmina Siedlec Numer działki ewidencyjnej: 624

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany renowacji stolarki okiennej zabytkowego kościoła parafialnego pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 624.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zestawienie powierzchni

OKNA ZAWARTE W PRZEDMIARZE NR 1; 2; 7; 12

Kubatura - bez zmian tj. ok. 3840m³

powierzchnia zabudowy – bez zmian tj. ok. 512,0m²

powierzchnia użytkowa – bez zmian

Program prac konserwatorskich

Zakłada się, iż okna zostaną zdemontowane i poddane konserwacji na pracowni. Umożliwi to ostrożny demontaż pierwotnego szklenia, prawidłowe ponowne oszklenie na kit szklarski, spasowanie rozwiewnych kwater i skrzydeł czy naprawę mechanizmów zamykających. W przypadku konserwacji in situ konieczne byłoby ustawienie rusztowań z obu stron okna oraz zabezpieczenie przestrzeni i obiektów wewnątrz kościoła. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać dokumentację fotograficzną. Powinna być ona także prowadzona podczas prac dokumentując wszystkie zabiegi konserwatorskie.

1. Ostrożny demontaż okien i zabezpieczenie otworów okiennych przed czynnikami atmosferycznymi.
2. Ostrożny demontaż szkła tak by ponownie wykorzystać szyby.
3. Demontaż mechanizmów zamykających okna i wykonanie na wzór nowych dla okien z uszkodzonymi czy brakującymi mechanizmami.
4. Powtórzenie odkrywek w celu potwierdzenia kolorystyki okien.
5. Oczyszczenie powierzchni drewna z przemalowań olejnych preparatami spęczniającymi i zmydlającymi z wykorzystaniem metod fizycznych i mechanicznych. Doczyszczenie i wygładzenie powierzchni drewna drobnoziarnistym papierem ściernym. Piaskowanie nie jest wskazane ze względu na możliwość uszkodzenia powierzchni drewna.
6. Uzupełnienie większych ubytków kompozycją dwuskładnikowej masy do uzupełnień drewna na bazie żywicy epoksydowej np. Araldite SV/HV z wypełniaczem z mączki drzewnej
7. Uzupełnienie drobnych ubytków masą na bazie żywicy akrylowej z wypełniaczem z mączki drzewnej, o odpowiednio dobranym kolorze.
8. W przypadku niezbędnych napraw z wykorzystaniem fleków dobrać drewno odpowiadające oryginalnemu, o odpowiednim układzie słoii. Uprzednio drewno zabezpieczyć czterofunkcyjnym preparatem ochronnym metodą w kąpieli.
9. Rekonstrukcja najbardziej zniszczonych elementów stolarki na podstawie rysunków inwentaryzacyjnych czy oryginalnych elementów.
10. Gruntowanie powierzchni drewna preparatem odpowiednim do kolejnych powłok malarskich.
11. Malowanie powierzchni drewna na kolor ustalony na podstawie badań stratygraficznych i zaakceptowanym przez WUOZ Delegaturę w Lesznie farbą przeznaczoną do drewna, półmatową. Zaleca się

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

farby firmy Remmers.

12. Przywrócenie szkła z wykorzystaniem zdemontowanego szklenia oraz nowego szkła imitującego szkło ciągnione, np.: Anticglass. Szklenie tradycyjne na kit szklarski.

13. Konserwacja okuć okien polegająca na: – Oczyszczenie powierzchni metalowych z przemalowań olejnych oraz produktów korozji metalu metodami fizycznymi i mechanicznymi z wykorzystaniem preparatów spęczniających i zmydlających. Nie należy piaskować elementów. – Naniesienie inhibitora korozji. – Naniesienie powłok zabezpieczających na powierzchnie metalowe ze stopu węglowego żelaza, w kolorze analogicznym jak do wybranego dla powierzchni drewnianych. – Uszkodzone okucia należy naprawić lub zrekonstruować

14. Spasowanie rozwiewnych kwater oraz skrzydeł.

15. Montaż okien.

Okna nr 3 i 4 zaleca się zamontować właściwie, kwaterą rozwiewną do środka, profilowym pionowym słupkiem na zewnątrz

16. Oczyszczenie z powłok malarskich i pomalowanie lub wykonanie nowych rynienek podokiennych na skropliny.

17. Podczas konserwacji okien zaleca się konserwację krat okiennych polegającą na ich oczyszczeniu z powłok malarskich i produktów korozji żelaza oraz antykorozyjne i nawierzchniowe malowanie w kolorze ciemnografitowym. Jako farbę nawierzchniową zaleca się zastosowanie farby grafitowej Eddi Smied.

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty przygotowawcze		
2	Prace konserwacyjno- naprawcze		
3	Prace konserwatorskie		
4	Konserwacja okuć okien		
5	Montaż okien i prace budowlane		
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	przyjęto		100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
2 d.1	KNR 2-02 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
			2 + 1 + 1	kol.	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			2,5 * 5,0 * 2 + 2,5 * 3 + 2,5 * 12 * 1	m2	62,500	
					RAZEM	62,500
4 d.1	analiza indywidualna		Demontaż elementów wewnętrznych kościoła, które będą przeszkadzały przy pracach	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Prace konserwacyjno- naprawcze			
5 d.2	KNR-W 4-01 0545-08		Ostrożny demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
			0,5 * (1,33 * 2 + 1,46 * 1 + 0,91 * 1)	m2	2,515	
					RAZEM	2,515
6 d.2	TZKNBK IV - 563		Ręczne wykucie z muru krat - kraty do konserwacji	m2		
	O7		1,46 * 2,41	m2	3,519	
	O1		1,33 * 1,67	m2	2,221	
	O2		1,33 * 1,67	m2	2,221	
					RAZEM	7,961
7 d.2	KNR 19-01 1019-03		Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2	m2		
	Okno typ 2		0,91 * 1,42	m2	1,292	
					RAZEM	1,292
8 d.2	KNR 19-01 1019-04		Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2	m2		
	Okno typ 1		1,33 * 1,67 * 2	m2	4,442	
					RAZEM	4,442
9 d.2	KNR 19-01 1019-05		Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2	m2		
	Okno typ 3 podtyp A		1,46 * 2,61 * 1	m2	3,811	
					RAZEM	3,811
10 d.2	KNR 2-02 0925-02		Oslony okien płytami OSB	m2		
			poz.6 + poz.8 + poz.9	m2	16,214	
					RAZEM	16,214
3			Prace konserwatorskie			
11 d.3	TZKNBK XIV 0403-58		Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m2		
	Okno typ 1		1,33 * 1,67 * 2	m2	4,442	
	Okno typ 2		0,91 * 1,42	m2	1,292	
	Okno typ 3 podtyp A		1,46 * 2,61 * 1	m2	3,811	
					RAZEM	9,545

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	TZKNBK XII 0501-108		Demontaż mechanizmów zamykających okna i wykonanie na wzór nowych dla okien z uszkodzonymi czy brakującymi mechanizmami.	szt.		
			2 + 1 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.3	TZKNBK XII 0502-135		Naprawa miejsca po zdemontowanych mechanizmach	msc.		
			4	msc.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.3	TZKNC N-K/III t.01-a.01		Wstępne badanie obiektu (prosty)	obiekt		
			4	obiekt	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.3	TZKNC N-K/III t.01-a.08		Skompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem (prosty)	obiekt		
			4	obiekt	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.3	TZKNC N-K/III t.08-a.01		Oczyszczenie powierzchni drewna z przemałowań olejnych preparatami spęczniającymi i zmydlającymi z wykorzystaniem metod fizycznych i mechanicznych. Doczyszczenie i wygładzenie powierzchni drewna drobnoziarnistym papierem ściernym. Piaskowanie nie jest wskazane ze względu na możliwość uszkodzenia powierzchni drewna.	dm2		
			poz.11 * 100	dm2	954,500	
					RAZEM	954,500
17 d.3	TZKNC N-K/III t.06-d.01		Uzupełnienie większych ubytków kompozycją dwuskładnikowej masy do uzupełnień drewna na bazie żywicy epoksydowej np. Araldite SV/HV z wypełniaczem z mączki drzewnej	dm2		
			poz.16 * 0,3	dm2	286,350	
					RAZEM	286,350
18 d.3	TZKNC N-K/III t.28-d.01		Szlifowanie uzupełnień	dm2		
			poz.17	dm2	286,350	
					RAZEM	286,350
19 d.3	TZKNC N-K/III t.06-a.01		Uzupełnienie drobnych ubytków masą na bazie żywicy akrylowej z wypełniaczem z mączki drzewnej, o odpowiednio dobranym kolorze	dm2		
			poz.16 * 0,7	dm2	668,150	
					RAZEM	668,150
20 d.3	TZKNC N-K/III t.28-a.01		Szlifowanie uzupełnień	dm2		
			poz.19	dm2	668,150	
					RAZEM	668,150
21 d.3	TZKNC N-K/III t.06-e.01		Wykonanie napraw z wykorzystaniem fleków dobrać drewno odpowiadające oryginalnemu, o odpowiednim układzie sło. Uprzednio drewno zabezpieczyć czterofunkcyjnym preparatem ochronnym metodą w kąpeli. - PRZYJĘTO 10 %	dm2		
			poz.16 * 0,1	dm2	95,450	
					RAZEM	95,450
22 d.3	TZKNBK XV 0433-01		Przygotowanie stolarki pod malowanie	m2		

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11	m2	9,545	
					RAZEM	9,545
23 d.3	TZKNBK XV 0437-01		Gruntowanie powierzchni drewna preparatem odpowiednim do kolejnych powłok malarskich.	m2		
			poz.11	m2	9,545	
					RAZEM	9,545
24 d.3	TZKNBK XV 0437-01		Malowanie powierzchni drewna na kolor ustalony na podstawie badań stratygraficznych i zaakceptowanym przez WUOZ Delegaturę w Lesznie farbą przeznaczoną do drewna, półmatową. Zaleca się farby firmy Remmers	m2		
			poz.23	m2	9,545	
					RAZEM	9,545
25 d.3	TZKNBK XV 0437-02		Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m2		
			poz.24	m2	9,545	
					RAZEM	9,545
26 d.3	TZKNBK XIV 0101-03		Przywrócenie szkieleń z wykorzystaniem zdemontowanego szklenia. Szklenie tradycyjne na kit szklarski. - PRZYJĘTO 50 % szyb z demontażu	m2		
			poz.11 * 0,5	m2	4,773	
					RAZEM	4,773
27 d.3	TZKNBK XIV 0101-03		Przywrócenie szkieleń z wykorzystaniem nowego szkła imitującego szkłociągnięte, np.: Anticglass. Szklenie tradycyjne na kit szklarski. - PRZYJĘTO 50 % szkła nowego	m2		
			poz.11 * 0,5	m2	4,773	
					RAZEM	4,773
28 d.3	TZKNBK XV 0545-01 + TZKNBK XV 0547-02 + TZKNBK XV 0547-01 + TZKNBK XV 0546-01		Konserwacja krat okiennych polegające na ich oczyszczeniu z powłok malarskich i produktów korozji żelaza oraz antykorozyjne i nawierzchniowe malowanie w kolorze ciemnografitowym. Jako farbę nawierzchniową zaleca się zastosowanie farby grafitowej Eddi Smied.	m2		
	O7		1,46 * 2,41	m2	3,519	
	O1		1,33 * 1,67	m2	2,221	
	O2		1,33 * 1,67	m2	2,221	
					RAZEM	7,961
29 d.3	KNR 19-01 0345-05		Osadzenie krat metalowych w ścianach murowanych	m2		
			poz.28	m2	7,961	
					RAZEM	7,961

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Konserwacja okuć okien			
30 d.4	TZKNBK XII 0503-149 + TZKNBK XII 0504-183 + TZKNC N- K/XVII t.02- a.1A		Konserwacja okuć okien polegająca na: – Oczyszczenie powierzchni metalowych z przemałowań olejnych oraz produktów korozji metalu metodami fizycznymi i mechanicznymi z wykorzystaniem preparatów spęczniających i zmydlających. Nie należy piaskować elementów. – Naniesienie inhibitora korozji. – Naniesienie powłok zabezpieczających na powierzchnie metalowe ze stopu węglowego żelaza, w kolorze analogicznym jak do wybranego dla powierzchni drewnianych. – Uszkodzone okucia należy naprawić lub zrekonstruować	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5			Montaż okien i prace budowlane			
31 d.5	TZKNBK XII 0304-43		Dopasowanie okien i kwater	szt.		
			4 * 2 * 2 + 6 * 2 * 2 + 4 * 2 * 3 + 6 + 1	szt.	71,000	
					RAZEM	71,000
32 d.5	KNR 0-19 1023-09		Montaż okien z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	Okno typ 2		0,91 * 1,42	m2	1,292	
					RAZEM	1,292
33 d.5	KNR 0-19 1023-10		Montaż okien z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
	Okno typ 1		1,33 * 1,67 * 2	m2	4,442	
					RAZEM	4,442
34 d.5	KNR 0-19 1023-11		Montaż okien z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	Okno typ 3 podtyp A		1,46 * 2,61 * 1	m2	3,811	
					RAZEM	3,811
35 d.5	analiza indywidualna		Ostrożne oczyszczenie rynny wewnętrznej glifu otworu okiennego wraz z malowaniem	m2		
			0,25 * (0,91 + 1,33 * 2 + 1,46)	m2	1,258	
					RAZEM	1,258
36 d.5	TZKNBK IV - 455		Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków o długości do 1.5 m - parapet zewnętrzny	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.5	TZKNBK IV - 456		Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków o długości ponad 1.5 m - parapet zewnętrzny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.5	TZKNBK IV - 456		Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków o długości ponad 1.5 m - parapet drewniany	szt.		
	Okno typu 1		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) po wymontowanych oknach zewnętrznych	m2		
			$(0,3 + 0,5) * (1,33 * 2 + 1,67 * 2) * 2$	m2	9,600	
			$(0,3 + 0,5) * (1,46 * 2 + 2,61 * 2) * 1$	m2	6,512	
			$(0,3 + 0,5) * (0,91 * 2 + 1,42 * 2) * 1$	m2	3,728	
					RAZEM	19,840
40 d.5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
			poz.39	m2	19,840	
					RAZEM	19,840
41 d.5	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania w kolorystyce do uzgodnienia z zamawiającym	m2		
			poz.40	m2	19,840	
					RAZEM	19,840
42 d.5	KNR-W 4-01 1215-04		Mycie po robotach malarskich okien	m2		
			poz.11	m2	9,545	
					RAZEM	9,545
43 d.5	KNR-W 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
			poz.1	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
44 d.5	analiza indywidualna		Montaż elementów wewnętrznych kościoła - zdemontowanych przed pracami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra w Okowach w Chobienicach						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	100,000		
2 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.	$2 + 1 + 1 = 4,000$		
3 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	$2,5 * 5,0 * 2 + 2,5 * 3 + 2,5 * 12 * 1 = 62,500$		
4 d.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów wewnętrznych kościoła, które będą przeszkadzały przy pracach	kpl	1,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Prace konserwacyjno- naprawcze				
5 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Ostrożny demontaż parapetów zewnętrznych	m2	$0,5 * (1,33 * 2 + 1,46 * 1 + 0,91 * 1) = 2,515$		
6 d.2	TZKNBK IV -563	Ręczne wykucie z muru krat - kraty do konserwacji	m2	7,961		
7 d.2	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2	m2	$0,91 * 1,42 = 1,292$		
8 d.2	KNR 19-01 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2	m2	$1,33 * 1,67 * 2 = 4,442$		
9 d.2	KNR 19-01 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2	m2	$1,46 * 2,61 * 1 = 3,811$		
10 d.2	KNR 2-02 0925-02	Ostony okien płytami OSB	m2	$\text{poz.6} + \text{poz.8} + \text{poz.9} = 16,214$		
Razem dział: Prace konserwacyjno- naprawcze						
3		Prace konserwatorskie				
11 d.3	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m2	9,545		
12 d.3	TZKNBK XII 0501-108	Demontaż mechanizmów zamykających okna i wykonanie na wzór nowych dla okien z uszkodzonymi czy brakującymi mechanizmami.	szt.	$2 + 1 + 1 = 4,000$		
13 d.3	TZKNBK XII 0502-135	Naprawa miejsca po zdemontowanych mechanizmach	msc.	4,000		
14 d.3	TZKNC N-K/III t.01-a.01	Wstępne badanie obiektu (prosty)	obiekt	4,000		
15 d.3	TZKNC N-K/III t.01-a.08	Skompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem (prosty)	obiekt	4,000		
16 d.3	TZKNC N-K/III t.08-a.01	Oczyszczenie powierzchni drewna z przemałowań olejnych preparatami spęczniającymi i zmydlającymi z wykorzystaniem metod fizycznych i mechanicznych. Doczyszczanie i wygładzenie powierzchni drewna drobnopiętnym papierem ściernym. Piaskowanie nie jest wskazane ze względu na możliwość uszkodzenia powierzchni drewna.	dm2	$\text{poz.11} * 100 = 954,500$		
17 d.3	TZKNC N-K/III t.06-d.01	Uzupełnienie większych ubytków kompozycją dwuskładnikowej masy do uzupełnień drewna na bazie żywicy epoksydowej np. Araldite SV/HV z wypełniaczem z mączki drzewnej	dm2	$\text{poz.16} * 0,3 = 286,350$		

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3	TZKNC N-K/III t.28-d.01	Szlifowanie uzupełnień	dm2	poz.17 = 286,350		
19 d.3	TZKNC N-K/III t.06-a.01	Uzupełnienie drobnych ubytków masą na bazie żywicy akrylowej z wypełniaczem z mączki drzewnej, o odpowiednio dobranym kolorze	dm2	poz.16 * 0,7 = 668,150		
20 d.3	TZKNC N-K/III t.28-a.01	Szlifowanie uzupełnień	dm2	poz.19 = 668,150		
21 d.3	TZKNC N-K/III t.06-e.01	Wykonanie napraw z wykorzystaniem fleków dobrać drewno odpowiadające oryginalnemu, o odpowiednim układzie słoi. Upřednio drewno zabezpieczyć czterofunkcyjnym preparatem ochronnym metodą w kąpeli. - PRZYJĘTO 10 %	dm2	poz.16 * 0,1 = 95,450		
22 d.3	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie	m2	poz.11 = 9,545		
23 d.3	TZKNBK XV 0437-01	Grunтовanie powierzchni drewna preparatem odpowiednim do kolejnych powłok malarskich.	m2	poz.11 = 9,545		
24 d.3	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie powierzchni drewna na kolor ustalony na podstawie badań stratygraficznych i zaakceptowanym przez WUOZ Delegaturę w Lesznie farbą przeznaczoną do drewna, półmatową. Zaleca się farby firmy Remmers	m2	poz.23 = 9,545		
25 d.3	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m2	poz.24 = 9,545		
26 d.3	TZKNBK XIV 0101-03	Przywrócenie szkielez z wykorzystaniem zdemontowanego szklenia. Szklenie tradycyjne na kit szklarski. - PRZYJĘTO 50 % szyb z demontażu	m2	poz.11 * 0,5 = 4,773		
27 d.3	TZKNBK XIV 0101-03	Przywrócenie szkielez z wykorzystaniem nowego szkła imitującego szkło ciągnione, np.: Anticglass. Szklenie tradycyjne na kit szklarski. - PRZYJĘTO 50 % szkła nowego	m2	poz.11 * 0,5 = 4,773		
28 d.3	TZKNBK XV 0545-01 + TZKNBK XV 0547-02 + TZKNBK XV 0547-01 + TZKNBK XV 0546-01	Konserwacja krat okiennych polegające na ich oczyszczeniu z powłok malarskich i produktów korozji żelaza oraz antykorozyjne i nawierzchniowe malowanie w kolorze ciemnografitowym. Jako farbę nawierzchniową zaleca się zastosowanie farby grafitowej Eddi Smied.	m2	7,961		
29 d.3	KNR 19-01 0345-05	Osadzenie krat metalowych w ścianach murowanych	m2	poz.28 = 7,961		
Razem dział: Prace konserwatorskie						
4		Konserwacja okuć okien				

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.4	TZKNBK XII 0503-149 + TZKNBK XII 0504-183 + TZKNC N- K/XVII t.02- a.1A	Konserwacja okuć okien polegająca na: - Oczyszczenie powierzchni metalowych z przemałowań olejnych oraz produktów korozji metalu metodami fizycznymi i mechanicznymi z wykorzystaniem preparatów spęczniających i zmydlających. Nie należy piaskować elementów. - Naniesienie inhibitora korozji. - Naniesienie powłok zabezpieczających na powierzchnie metalowe ze stopu węglowego żelaza, w kolorze analogicznym jak do wybranego dla powierzchni drewnianych. - Uszkodzone okucia należy naprawić lub zrekonstruować	szt.	4,000		
Razem dział: Konserwacja okuć okien						
5		Montaż okien i prace budowlane				
31 d.5	TZKNBK XII 0304-43	Dopasowanie okien i kwater	szt.	$4 * 2 * 2 + 6 * 2 * 2 + 4 * 2 * 3 + 6 + 1 = 71,000$		
32 d.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2	$0,91 * 1,42 = 1,292$		
33 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2	$1,33 * 1,67 * 2 = 4,442$		
34 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	$1,46 * 2,61 * 1 = 3,811$		
35 d.5	analiza indywidualna	Ostrożne oczyszczenie rynny wewnętrznej gliku otworu okiennego wraz z malowaniem	m2	$0,25 * (0,91 + 1,33 * 2 + 1,46) = 1,258$		
36 d.5	TZKNBK IV -455	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków o długości do 1.5 m - parapet zewnętrzny	szt.	$1 + 2 = 3,000$		
37 d.5	TZKNBK IV -456	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków o długości ponad 1.5 m - parapet zewnętrzny	szt.	1,000		
38 d.5	TZKNBK IV -456	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków o długości ponad 1.5 m - parapet drewniany	szt.	2,000		
39 d.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) po wymontowanych oknach zewnętrznych	m2	19,840		
40 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2	poz.39 = 19,840		
41 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania w kolorystyce do uzgodnienia z zamawiającym	m2	poz.40 = 19,840		
42 d.5	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2	poz.11 = 9,545		
43 d.5	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	poz.1 = 100,000		
44 d.5	analiza indywidualna	Montaż elementów wewnętrznych kościoła - zdemontowanych przed pracami	kpl	1,000		
Razem dział: Montaż okien i prace budowlane						

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 086,8287		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	plyty pomostowe robocze	m2	0,8813	0,0000	0,8813		
2	plyty komunikacyjne długie	m2	0,0250	0,0000	0,0250		
3	plyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0125	0,0000	0,0125		
4	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0019	0,0000	0,0019		
5	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0113	0,0000	0,0113		
6	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0013	0,0000	0,0013		
7	haki do muru	kg	2,0300	0,0000	2,0300		
8	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,5225	0,0000	1,5225		
9	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,4375	0,0000	0,4375		
10	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
11	folia polietylenowa	m2	35,7000	0,0000	35,7000		
12	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1167	0,0000	0,1167		
13	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1032	0,0000	0,1032		
14	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0952	0,0000	0,0952		
15	woda z rurociągu	m3	0,1329	0,0000	0,1329		
16	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	4,3648	0,0000	4,3648		
17	farba emulsyjna	dm3	5,7357	0,0000	5,7357		
18	plyty pomostowe długie	m2	0,4400	0,0000	0,4400		
19	plyty pomostowe krótkie	m2	0,1200	0,0000	0,1200		
20	plyty OSB	m2	16,5383	0,0000	16,5383		
21	cement portlandzki '350'	kg	46,5900	0,0000	46,5900		
22	piasek do zapraw	m3	0,6477	0,0000	0,6477		
23	kotwy stalowe	szt.	46,5083	0,0000	46,5083		
24	pianka poliuretanowa	dm3	2,6229	0,0000	2,6229		
25	silikon	dm3	0,4902	0,0000	0,4902		
26	gips szpachlowy	kg	19,3766	0,0000	19,3766		
27	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	34,8574	0,0000	34,8574		
28	deski iglaste	m3	0,0016	0,0000	0,0016		
29	biel cynkowa	kg	1,1844	0,0000	1,1844		
30	barwnik	kg	1,6552	0,0000	1,6552		
31	pokost	kg	3,9626	0,0000	3,9626		
32	terpentyna	kg	0,4295	0,0000	0,4295		
33	szpachel	kg	0,6300	0,0000	0,6300		
34	szkło płaskie	m2	5,6321	0,0000	5,6321		
35	kit pokostowy	kg	8,0186	0,0000	8,0186		

Renowacja stolarki okiennej w kościele pw. św. Piotra
w Okowach w Chobienicach

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
36	Konserwacja okuć okien polegająca na: – Oczyszczenie powierzchni metalowych z przemałowiań olejnych oraz produktów korozji metalu metodami fizycznymi i mechanicznymi z wykorzystaniem preparatów spęczniających i zmydlających. Nie należy piaskować elementów. – Naniesienie inhibitora korozji. – Naniesienie powłok zabezpieczających na powierzchnie metalowe ze stopu węglowego żelaza, w kolorze analogicznym jak do wybranego dla powierzchni drewnianych. – Uszkodzone okucia należy naprawić lub zrekonstruować	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
37	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0080	0,0000	0,0080		
38	Uzupełnienie większych ubytków kompozycją dwuskładnikowej masy do uzupełnień drewna na bazie żywicy epoksydowej np. Araldite SV/HV z wypełniaczem z mączki drzewnej	dm2	286,3500	0,0000	286,3500		
39	parapet wewnętrzny drewniany	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
40	minia	kg	0,7165	0,0000	0,7165		
41	cement portlandzki zwykły	kg	10,2697	0,0000	10,2697		
42	piasek do zapraw	m3	0,0239	0,0000	0,0239		
43	farba nawierzchniowa	kg	1,5922	0,0000	1,5922		
44	parapet zewnętrzny pow 150 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
45	parapet zewnętrzny do 150 cm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
46	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0280	0,0000	0,0280		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	rusztowanie rurowe	m-g	9,7500		
2	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0,4702		
3	wyciąg	m-g	0,5683		
4	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9920		
5	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,7936		
6	środek transportowy	m-g	0,5846		
7	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m	m-g	9,7200		
8	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1696		
RAZEM					

Słownie: