
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45262640-9 Roboty w zakresie poprawy stanu środowiska naturalnego
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Projekt prac remontowo- konserwatorskich oraz rekonstrukcyjnych elewacji Zamku Królewskiego w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTYCJI : MUZEUM W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM, 97-300 PIOTRKÓW TRYB., PLAC ZAMKOWY 4
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Raszewski, upr. 131/83/WMŁ
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Podatek VAT [V] % Σnetto kosztorys

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2013

Data zatwierdzenia

Projekt prac remontowo- konserwatorskich oraz rekonstrukcyjnych elewacji Zamku Królewskiego w Piotrkowie Trybunalskim

ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE

Prace konserwatorskie będą miały na celu powstrzymanie stopnia destrukcji cegieł, zapraw i kamieni, wraz z zachowaniem i zabezpieczeniem oryginalnej substancji zabytkowej oraz uczynieniem historycznych napraw i przemurowań.

W wyniku przeprowadzenia tych prac przywrócone zostaną także wartości estetyczne elewacji ceglanych Zamku.

Proponuje się, przeprowadzenie kompleksowej konserwacji elewacji ceglanych: północnej, południowej, wschodniej i zachodniej polegającej na oczyszczeniu, wzmocnieniu, uzupełnieniu ubytków w ceglach, kamieniu i zaprawie wraz z hydrofobizacją oraz odtworzeniem detalu i wykonaniem rekonstrukcji gzymsów i parapetów.

Podczas prowadzenia prac konserwatorskich należy zastosować taką metodę i technologię, która pozwoli nie tylko na zachowanie jak największej ilości oryginalnej substancji zabytkowej, ale też pozostawienie historycznych przemurowań.

A. COKÓŁ KAMIENNY+ ŚCIANA CEGLANA

- 1. Wykonanie odkrywek i sond w miejscu występowania polichromii oraz w celu określenia stopnia zniszczenia zapraw, kamieni i cegieł (wykonać w celu potwierdzenia właściwości rozwiązań)*
- 2. Sposób i zakres prac konserwatorsko = renowacyjnych został szczegółowo opisany w projekcie budowlanym. Załączony kosztorys należy traktować jako obmiar uzupełniający do projektu.*
- 3. Oprócz typowych prac konserwatorsko - zabezpieczających należy wykonać kotwienie spękań widocznych w postaci pęknięć lub zarysowań muru za pomocą zbrojenia zbrojenia, oraz poprzez dodatkowe wypełnienie małych szczelin oraz uzupełnienie ubytków cegieł i kamienia.*
- 4. Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej: opisowej, fotograficznej i rysunkowej.*

B. ELEMENTY NAROŻNE Z PIASKOWCA.

- 1. Zakres prac konserwatorsko - renowacyjnych szczegółowo opisuje projekt budowlany. Załączony kosztorys należy traktować jako obmiar uzupełniający do projektu.*
- 2. Po przeprowadzeniu prac konserwatorskich należy wykonać dokumentację konserwatorską: opisową, fotograficzną i rysunkową.*

C. OBRAMIENIA OKIENNE.

- 1. Wykonanie odkrywek w miejscu występowania polichromii w celu określenia stopnia zniszczenia, i odspojenia jej od podłoża (wykonać w celu potwierdzenia właściwości przyjętych rozwiązań projektowych)*
- 2. Wzmocnienie i utrwalenie resztek oryginalnej polichromii występującej na powierzchni kamienia preparatami o dobrej skuteczności wzmocnienia.*
- 3. Pełny zakres prac konserwatorsko = renowacyjnych został szczegółowo opisany w projekcie budowlanym. Załączony kosztorys należy traktować jako obmiar uzupełniający do projektu.*

D. PORTALE.

- 1. Wykonanie odkrywek w miejscu występowania polichromii w celu określenia stopnia zniszczenia; i odspojenia jej od podłoża.*
- 2. Wykonanie prac konserwatorsko - zabezpieczających zgodnie z projektem budowlanym.*

E. OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE

1. Wykonanie prac w zakresie wymiany obróbek blacharskich powinny poprzedzać zabiegi dotyczące renowacji podłoża na którym ułożona jest blacharka.
2. Wszystkie stare obróbki blacharskie na gzymsie należy zdemontować. Zamontować odtworzeniowo nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej zgodnie z instrukcją, i technologią branżową.
3. Wszystkie rynny i rury spustowe wymienić na miedziane o średnicach (rynna O190 ,RS O150 zgodnie z instrukcją, i technologią branżową.
3. Wszystkie stare obróbki blacharskie na parapetach należy zdemontować. Zamontować odtworzeniowo nowe obróbki blacharskie z blachy tytanowo- cynkowej -patynowanej zgodnie z instrukcją, i technologią branżową. Stosowanie blachy ołowianej byłoby niewłaściwe z uwagi na fakt , że ulega ona szkodliwemu działaniu wapna (zaprawa wapienna ,parapety z wapienia) tworząc rozpuszczalny ołowian wapna $\text{Ca}(\text{PbO}_3)_2$

F. ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STALOWYCH.

1. Wszelkie prace konserwatorskie krat stalowych okien i innych elementów stalowych należy przeprowadzać na miejscu ponieważ ich demontaż powodowałby ingerencje w strukturę muru.
2. Dokładnie oczyścić powierzchnię metalowych elementów krat ze starych odspajających się, warstw farby - mechanicznie . Usunąć przy użyciu preparatów chemicznych, np. pasty chemiczne (ościeralne) powłoki farby oczyszczenie powierzchni elementów do II stopnia czystości.
3. 1x pomalowanie farbą chlorokauczukową chemoodporną do gruntowania
4. 2x pomalowanie emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania
5. Następnie zabezpieczyć antykorozyjnie (2x pomalowanie farbą nawierzchniową) powierzchnię i wykonać końcowe powłoki dekoracyjne. Malowanie stalowych elementów (-matowa czern, ciemny grafit- dobrać wg istniejącej kolorystyki).

G. INNE PRACE ZABEZPIECZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE.

Wszystkie otwory wentylacyjne (stropów) zabezpieczyć siatką przeciw ptakom i owadom. Elementy wystające (parapety, gzymsy, itp) wyposażyć w kolce przeciw siadaniu ptaków. Z uwagi na występowanie w ścianach budynku gniazd lęgowych ptaków należy (przed ich likwidacją) zapewnić budki lęgowe (wg wskazań ornitologa)w ilości 41szuk.

H. REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNO- DRZWIOWEJ. ZAKRES PRAC:

1. Umycie detergentami całości okna lub drzwi
2. usunięcie wtórnych uszczelnień i zabezpieczeń(wata, itp.)
3. Demontaż skrzydeł z futryny oraz listew opaskowych
4. Demontaż skrzydła na elementy (w razie konieczności)
5. Usunięcie warstw farby ze skrzydeł i futryny (opalenie, szlifowanie ,ługowanie)
6. Uzupełnienie ubytków (pęknięcia wypełnić masą klejową , szpachlą)
7. Szlifowanie całości
8. Montaż skrzydeł w całość
9. Scalenie kolorystyczne
10. Uzupełnienie i udrożnienie okuć(zawiasy, zakrętki, baskwile, montaż wiatrołapów)
11. Uzupełnienie szkła
12. Lakierowanie transparentne (otwarta struktura drewna)
13. Uszczelnienia przerw pomiędzy otworem okiennym (drzwiowym) a ościeżnicą pecznijącą masą poliuretanową ...
14. Montaż skrzydeł w miejscu przeznaczenia
15. Doszczelnienie (szpary 2-4mm) uszczelką silikonową o przekroju okrągłym(w razie konieczności).

I. REKONSTRUKCJA ZEWNĘTRZNYCH, KAMIENNYCH GZYMSÓW I PARAPETÓW (PARTER ,I PIĘTRO)

Rekonstrukcję zewnętrznych, kamiennych gzymsów i parapetów (od strony południowej, północnej, zachodniej) wykonać na podstawie „Studium rekonstrukcji gzymsów i podokienników” wykonanego w 1974r przez Przedsiębiorstwo Państwowe, Pracownię Konserwacji Zabytków, Pracownia Projektowa :Kielce Pl. Zamkowy 1 ,którego opis zamieszczono w dokumentacji natomiast oryginał opracowania znajduje się pod sygnaturą 32/30 w zasobach Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi, Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim ul. Farna 8, 97-300 Piotrków Trybunalski. Elementy kamienne mocować za pomocą kotew stalowych 8x325 mm. osadzonych za pomocą przystawki systemowej w skośnym nawiercie pilotażowym o średnicy 4,5-6mm.

UWAGA:

W/w prace remontowe powinny być sukcesywnie i precyzyjnie dokumentowane, co jest ważne wobec ich charakteru oraz poszerzenia dokumentacji technicznej. Wykonana w/w dokumentacja powykonawcza będzie niezmiernie pomocna przy wykonywaniu okresowych przeglądów budynku.

Z uwagi na szeroki zakres prac (w tym rekonstrukcji rzeźbiarskich elementów kamiennych) inwestycja powinna być realizowana co najmniej przez dwa lata.

Prace powinny być prowadzone przez ekipy budowlane mające w swoim dorobku realizacje przy zabytkach w zakresie :

- konserwacji i naprawy ścian ceglanych i kamiennych,*
- rekonstrukcji elementów kamiennych*
- konserwacji drewnianej stolarki okiennoj-drzwiowej*
- prac dekarских*

OPRACOWAŁ:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt prac remontowo- konserwatorskich oraz rekonstrukcyjnych elewacji Zamku Królewskiego w Piotrkowie Trybunalskim					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	NNRNKB 202 1621a-04	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 25 m 22.0*(18.5+20.5)*2	m ² m ²	 1716.000	
				RAZEM	1716.000
1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1.10,2.1.1,2.1.2,2.1.4,2.1.5,2.1.6,2.1.7,2.1.8,2.1.9,2.1.10,2.1.11,2.1.12,2.1.13,2.1.14,2.1.15,2.1.16,2.1.17,2.1.18,2.1.19,2.1.20,2.1.21,2.1.22,2.1.23,2.1.24,2.2.1,2.2.2,2.2.3,2.2.4,2.2.5,2.2.6,2.2.7,2.2.8,2.2.9,2.2.10,2.2.11,2.2.12,2.2.13,2.2.14,3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.1.5,3.1.6,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.2.4,3.2.5,3.2.6,4.1,4.2,4.3,4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,4.10,4.11,4.12,4.13,4.14,4.15,4.16,4.17,4.18,4.19,4.20,4.21,4.22,4.23,4.24,5.1,5.3,5.4,5.5,5.6,5.7,5.8,5.9,5.10,5.11,5.12,5.13,5.14,5.15,5.16,5.17,5.18,5.19,5.20,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.6,6.7,6.8,6.9,6.10,6.11,6.12,6.13,6.14,6.15,7.1,7.2,7.3,7.4,7.5,7.6,7.7,8.1,8.2,8.3,9.1,9.2,9.3,9.4,9.5,9.6,9.7,9.8,9.9,9.10,9.11,9.12,9.13,9.14,9.15,9.16,9.17,9.18,9.19,9.20,9.21,9.22,9.23,9.24,9.25,9.26,10.1,10.2,10.3,10.9,10.10,10.11)			
1.3	NNRNKB 202 1613a-04	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przysięcnych o wys.do 25 m poz.1.1	m ² pow. m ² pow.	 1716.000	
				RAZEM	1716.000
1.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1.1	m ² m ²	 1716.000	
				RAZEM	1716.000
1.5	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk (18.5+20.5)*2*2.5	m ² rzu-tu m ² rzu-tu	195.000	
				RAZEM	195.000
1.6	NNRNKB 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk poz.1.5	m ² rzu-tu m ² rzu-tu	195.000	
				RAZEM	195.000
1.7	NNRNKB 202 1618-02	(z.V) ogrodzenie stanowiska (pLotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych 30.0*4	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.8	NNRNKB 202 1618-01	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.9	TZKNBK VIII 05-163	Zabezpieczenie stolarki płyta pilśniowa przed zabrudzeniem zaprawa - Oslony drzwi płytami pilśniowymi 0.8*1.8+2.1*3.0	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
1.10	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki dębowej bejcowanej przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią 2.35*3.6*(9+9+12+9)+1.0*1.0*(5+8)	m ² m ²	 342.940	
				RAZEM	342.940
2	45453000-7	COKÓŁ KAMIENNY+ŚCIANA CEGLANA			
2.1	45453100-8	Roboty renowacyjne			
2.1.	TZKNC N-K/I 1 t.01-i.01	Zapoznanie się z obiektem prostym o wielkości ponad 500 m2 - wstępne oględziny 1	obiekt obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	TZKNC N-K/I 2 t.01-d.12	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów prostych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.	TZKNC N-K/I 3 t.01-d.20	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu prostego - pobranie próbek do laboratorium, badania 1	opracow. opracow.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	TZKNBK VII 4 -251	Odgryzianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 14.0*(18.5+20.5)*2-(2.35*3.6*(9+9+9)+1.0*1.0*(2+8))-(0.8*1.8+2.1*3.0)	m ² m ²	 845.840	
				RAZEM	845.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 5	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem wzmacniającym na bazie szkła wodnego Krotność = 2 poz.2.1.4	m ² m ²	 845.840	
				RAZEM	845.840
2.1. 6	KNR BC-02 0129-05	Dodatkowe wzmocnienie preparatem krzemowym - - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne poz.2.1.4	m ² m ²	 845.840	
				RAZEM	845.840
2.1. 7	TZKNC N-K/I t.03-d.01	Ręczne oczyszczenie powierzchni zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkabujących lub odłupiających - obiekt bardzo prosty poz.2.1.4	m ² m ²	 845.840	
				RAZEM	845.840
2.1. 8	TZKNC N-K/I t.09-e.01 analogia	wzmocnienie oryginalnych podłoży - obiekt prosty poz.2.1.4	m ² m ²	 845.840	
				RAZEM	845.840
2.1. 9	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoży - usunięcie z muru odpadających elementów i wtórne-go tynku poz.2.1.4*20%	m ² m ²	 169.168	
				RAZEM	169.168
2.1. 10	TZKNC N-K/I t.05-c.05	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na tynku - obiekt prosty poz.2.1.4*20%	m ² m ²	 169.168	
				RAZEM	169.168
2.1. 11	TZKNC N-K/I t.06-d.05	Usuwanie kitów piaskowo-wapiennych z cementem i cementowych - obiekt prosty poz.2.1.4*20%	m ² m ²	 169.168	
				RAZEM	169.168
2.1. 12	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich poz.1.1-poz.1.9-poz.1.10	m ² m ²	 1365.320	
				RAZEM	1365.320
2.1. 13	KNR 9-21 0106-01 uwaga pod tablicą analogia	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji z kamienia - silne zanieczyszczenie Pasta do czyszczenia mocno zabrudzonych, mineralnych materiałów budowlanych opak. 30 kg poz.2.1.14	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
2.1. 14	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru z kamienia 2.0*(18.5+20.5)*2	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
2.1. 15	TZKNBK VII -251	Powtórna dezynfekcja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.2.1.12	m ² m ²	 1365.320	
				RAZEM	1365.320
2.1. 16	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie (poz.2.1.4-poz.2.1.14)*10%	m ² m ²	 68.984	
				RAZEM	68.984
2.1. 17	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy (poz.2.1.4-poz.2.1.14)*90%	m ² m ²	 620.856	
				RAZEM	620.856
2.1. 18	TZKNBK VIII 05-160	Malowanie z impragnacją spoin o pow. ponad 5 m2 (poz.2.1.12-poz.2.1.14)	m ² m ²	 1209.320	
				RAZEM	1209.320
2.1. 19	TZKNBK IV - 272	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin o przekroju 0.01 m2 poz.2.1.4	m ² m ²	 845.840	
				RAZEM	845.840
2.1. 20	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2 (poz.2.1.4-poz.2.1.14)	m ² m ²	 689.840	
				RAZEM	689.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	TZKNBK VIII 21 05-158	Patynowanie murów i impregnacja z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz.2.1.12-poz.2.1.14	m ²	1209.320	
				RAZEM	1209.320
2.1.	TZKNC N-K/ 22 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
		poz.2.1.14*100	dm ²	15600.000	
				RAZEM	15600.000
2.1.	KNR BC-02 23 0129-01	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie kamienne, malowanie ręczne	m ²		
		poz.2.1.14	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
2.1.	KNR BC-02 24 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m ²		
		poz.2.1.4-poz.2.1.14	m ²	689.840	
				RAZEM	689.840
2.2	45262521-9	Roboty murarskie w zakresie fasad			
2.2.	ZKNR C-1 1 0403-01	Oczyszczenie (rozkucie) spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych 4.75*0.4+2.0*0.5+11.4+0.9+12.0*0.7+12.0*0.9+13.8*0.9+17.0*1.0+1.5*1.3+3.5*1.0+1.0*1.1+4.8*0.6+2.5*0.7*2+11.5*1.5	m ² m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2.2.	KNR AT-26 2 0101-02 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - wykucie bruzd w spoinach dla wprowadzenia prętów "zszycia"	m ²		
		poz.2.2.1	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2.2.	KNR 2-02 3 0120-09 analogia	wprowadzenie prętów zbrojeniowych fi 8 mm w przygotowane bruzdy	m ²		
		poz.2.2.1	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2.2.	KNR AT-26 4 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - odtworzenie tynku po wprowadzeniu prętów	m ²		
		poz.2.2.1	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2.2.	TZKNBK IV - 5 228	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - naprawa spoinowania po wprowadzeniu prętów	m ²		
		poz.2.2.1	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2.2.	ZKNR C-2 6 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie - rysy drobne .rep 751 1.0*2+1.8+1.5*2+1.9+1.4+2.0*2+1.5*3+0.8+1.4+1.0	m m	21.800	
				RAZEM	21.800
2.2.	ZKNR C-2 7 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
		poz.2.2.6	m	21.800	
				RAZEM	21.800
2.2.	ZKNR C-2 8 0817-02	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja sklejąca .rep 751 poz.2.2.6	otwór otwór	21.800	
				RAZEM	21.800
2.2.	TZKNBK IV - 9 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc msc	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2.	TZKNBK IV - 10 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc msc	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.	TZKNBK IV - 11 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	msc msc	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.	TZKNBK IV - 12 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejscu	msc msc	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	TZKNBK IV - 13	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.bez wykucia przy pow.do 0.15 m2 i głęb. do 0.15 m	msc		
		3	msc	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.	TZKNBK IV - 14	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.do 0.25 m2 i głęb. do 0.15 m	msc		
		4	msc	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3	45453100-8	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej			
2.3.	TZKNC N-K/ 1 VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	TZKNC N-K/ 2 VI 6/6-a	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Przeciętny stopień trudności.	zdjęć		
		1	zdjęć	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	TZKNC N-K/ 3 VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45262512-3	ELEMENTY NAROŻNE Z PIASKOWCA			
3.1	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie wraz z usunięciem nawarstwień i nieprawidłowych napraw			
3.1.	KNR K-01 1 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni z piaskowca nie malowanych	m ²		
		22.0*1.5*2*4	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
3.1.	KNR AT-08 2 0110-03 z.sz.4.1. 0002 analogia	Usuwanie nawarstwień - nanoszenie środka agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchnie porowate - wysokość 10-20 m	m ²		
		13.5*1.5*2*4	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
3.1.	KNR AT-08 3 0111-01 analogia	Usuwanie pozostałości farb środkami chemicznym z podłoża z piaskowca - przyjęto 20% parteru i I pietra	m ²		
		poz.3.1.2*20%	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
3.1.	KNR 9-21 4 0302-03	Dezynfekcja powierzchni piaskowca powyżej 10 m2 metodą natrysku	m ²		
		poz.3.1.1	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
3.1.	TZKNC N-K/ 5 VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec - przyjęto 3% parteru i I pietra	dm ²		
		poz.3.1.2*100*3%	dm ²	486.000	
				RAZEM	486.000
3.1.	TZKNC N-K/ 6 VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
		poz.3.1.2*100	dm ²	16200.000	
				RAZEM	16200.000
3.2	45453100-8	Roboty renowacyjne			
3.2.	TZKNC N-K/ 1 VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm ²		
		- przyjęto 30% Żywica epoksydowa	dm ²	4860.000	
		poz.3.1.2*100*30%			
				RAZEM	4860.000
3.2.	ZKNR C-2 2 0703-07 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w piaskowcu	szt.		
		poz.3.1.2*30%*8	szt.	388.800	
				RAZEM	388.800
3.2.	TZKNC N-K/ 3 VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
		poz.3.1.2*100*10%	dm ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
3.2.	TZKNC N-K/ 4 VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	KNR 2-22 5 0305-11 analogia	Spoinowanie płyt ściennych fugą elastyczną	m		
		poz.3.1.2*4	m	648.000	
				RAZEM	648.000
3.2.	TZKNC N-K/ 6 VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne (patynowanie)	dm ²		
		poz.3.1.2*100	dm ²	16200.000	
				RAZEM	16200.000
4	45454000-4	OBRAMIENIA OKIENNE			
4.1	TZKNC N-K/ t.01-d.03	Zapoznanie się z obiektem trudnym o wielkości do 10 m2 - wstępne oględziny	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	TZKNC N-K/ t.01-d.06	Wstępne prace organizacyjne, zaplanowanie materiałów (wyliczenia i wykazy) dla obiektu trudnego o wielkości do 10 m2	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	TZKNC N-K/ t.01-d.14	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów trudnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4	TZKNC N-K/ t.01-d.22	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu trudnego	opracow. opracow.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4.5	TZKNC N-K/ t.02-d.03	Odkrywanie polichromii spod pobiał i zapraw - usuwanie tynku grubego jedno lub wielowarstwowego z malowidła na tynku - obiekt trudny	dm ²		
		10	dm ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4.6	TZKNC N-K/ t.09-d.03	Wzmocnienie oryginalnej polichromii - obiekt trudny	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
4.7	TZKNC N-K/ t.03-e.04	Ręczne oczyszczenie powierzchni zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkrobujących lub odłupiających - obiekt trudny	m ²		
		(2.6*0.8+2.2*0.5+3.5*(0.6*2+0.25))*(6+8+6+6)	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.8	TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
		poz.4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.9	KNR 9-21 0303-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 poprzez mycie	m ²		
		poz.4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.10	TZKNC N-K/ VI 1/3-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty	dm ²		
		poz.4.11	dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.11	TZKNC N-K/ VI 1/4-a	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty	dm ²		
		200	dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.12	TZKNC N-K/ VI 1/11-a	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty	dm ²		
		poz.4.11	dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.13	TZKNC N-K/ VI 1/15-a	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty	dm ²		
		poz.4.11	dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.14	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
		poz.4.11	dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.15	TZKNC N-K/ VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm ²		
		Żywica epoksydowa	dm ²	450.000	
		450			
				RAZEM	450.000
4.16	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.17	KNR BC-02 0127-02	Powtórna impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz. 4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.18	TZKNC N-K/ VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne. Żywica epoksydowa 200	dm ²		
			dm ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4.19	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy konserwatorskiej	dm ²		
		poz. 4.21*20%	dm ²	3020.600	
				RAZEM	3020.600
4.20	TZKNC N-K/ VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm ²		
		poz. 4.19	dm ²	3020.600	
				RAZEM	3020.600
4.21	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm ²		
		$((2.6*0.8+2.2*0.5)*6+3.5*(0.6*2+0.25)*(6+8+6+6))*100$	dm ²	15103.000	
				RAZEM	15103.000
4.22	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz. 4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.23	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz. 4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
4.24	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz. 4.7	m ²	214.630	
				RAZEM	214.630
5 45453100-8 PORTALE					
5.1	TZKNC N-K/I t.01-d.12	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów prostych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	TZKNC N-K/I t.01-d.20	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu prostego	opracow. opracow.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	TZKNC N-K/I t.03-d.01	Ręczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkrobujących lub odłupiających	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
5.4	TZKNC N-K/I t.09-h.01	Wzmacnianie oryginalnej polichromii - obiekt prosty	m ²		
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
5.5	KNR 9-21 0302-01 z.sz. 3.5. 9902-4	Wstępna dezynfekcja powierzchni kamiennych do 5 m2 metodą natrysku - ponad 40% profili	m ²		
		$0.8*(2.5*2+2.7*3.14*0.5+1.5*2+2.0*3.14*0.5)$	m ²	12.303	
				RAZEM	12.303
5.6	KNR BC-02 0129-05	Dodatkowe wzmocnienie preparatem krzemowym malowanie ręczne	m ²		
		poz. 5.5	m ²	12.303	
				RAZEM	12.303
5.7	TZKNC N-K/I t.03-f.02	Ręczne oczyszczenie powierzchni portali - obiekt prosty	m ²		
		poz. 5.5	m ²	12.303	
				RAZEM	12.303
5.8	TZKNC N-K/ VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm ²		
		Żywica epoksydowa 400	dm ²	400.000	
				RAZEM	400.000
5.9	KNR AT-08 0110-03 analogia	Usuwanie miejscowych nawarstwień mocno przylegających do powierzchni piaskowca - nanoszenie środka chemicznego agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchnie porowate	m ²		
		poz. 5.5	m ²	12.303	
				RAZEM	12.303

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.10	KNR AT-08 0111-01 analogia	Usuwanie przebarwień środkami chemicznymi z podłoża z piaskowca poz.5.5	m ² m ²	 12.303	
				RAZEM	12.303
5.11	TZKNC N-K/ VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec 0.5*100	dm ² dm ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
5.12	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. poz.5.5*100	dm ² dm ²	 1230.300	
				RAZEM	1230.300
5.13	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża poz.5.5	m ² m ²	 12.303	
				RAZEM	12.303
5.14	KNR 9-21 0302-01 z.sz. 3.5. 9902-4	Powtórna dezynfekcja powierzchni kamiennych do 5 m2 metodą natrysku - ponad 40% profili poz.5.5	m ² m ²	 12.303	
				RAZEM	12.303
5.15	TZKNC N-K/ VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zapraw konserwatorskich poz.5.5*100*5%	dm ² dm ²	 61.515	
				RAZEM	61.515
5.16	TZKNC N-K/ VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.17	TZKNBK IV - 268	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin o przekroju 0.005 m2 poz.5.5	m ² m ²	 12.303	
				RAZEM	12.303
5.18	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie ; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm - poprawienie mocowania odpadających elementów 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
5.19	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) poz.5.5*100	dm ² dm ²	 1230.300	
				RAZEM	1230.300
5.20	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. poz.5.5*100	dm ² dm ²	 1230.300	
				RAZEM	1230.300
6 45261300-7 OBRÓBK I ORYNNOWANIE					
6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek pasów podrynnowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18.5+20.5)*2*0.85+2.2*0.45*(3*3+4)+1.0*2*0.45	m ² m ²	 80.070	
				RAZEM	80.070
6.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (18.5+20.5)*2	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
6.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 22.0*4	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
6.4	KNR-W 4-01 0313-03 z.o.2.7. 9901	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. - roboty na wysokości 22 m - wylewka pod obróbkę gzymsową (18.5+20.5)*2	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
6.5	KNR-W 4-01 0313-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. - pod parapety 2.3*(3*9+12)+1.0*5	m m	 94.700	
				RAZEM	94.700
6.6	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - pod obróbkę profili nadprożowych 2.8*28	m m	 78.400	
				RAZEM	78.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.7	TZKNBK XXIII 0205-05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.ponad 50 cm z blachy miedzianej poz.6.4*0.85	m ² m ²	 66.300	
				RAZEM	66.300
6.8	TZKNBK XXIII 0205-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy miedzianej 123*0.30	m ² m ²	 36.900	
				RAZEM	36.900
6.9	TZKNBK XXIII 0203-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 18 cm z blachy miedzianej poz.6.2	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
6.10	TZKNBK XXIII 0203-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (gierunek) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.11	TZKNBK XXIII 0203-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.12	TZKNBK XXIII 0204-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6 poz.6.3	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
6.13	TZKNBK XXIII 0204-09	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dod.za kolanko 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6.14	TZKNBK XXIII 0204-11	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dod.za kołnierz przy rurze żeliwnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.15	TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej poz.6.6	m ² m ²	 78.400	
				RAZEM	78.400
6.16	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie blach rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.6.1*0.05+poz.6.2*0.2*0.2+poz.6.3*0.15*0.15	m ³ m ³	 9.104	
				RAZEM	9.104
7	45442200-9	ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STALOWYCH			
7.1	KNR-W 4-01 1214-01	Ręczne oczyszczenie elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - ściągów stropowych, wsporników odgromowych itp 12+28+5	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
7.2	KNR-W 4-01 1212-56	Miniowanie ściągów jw. elementów o powierzchni do 0.1 m ² poz.7.1	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
7.3	KNR-W 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą na bazie żywic poliamidowych poz.7.1	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
7.4	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien,drzwi,balustrad) i wyrobów z żelaza - krat okiennych 2.35*3.6*13+1.0*1.0*9	m ² m ²	 118.980	
				RAZEM	118.980
7.5	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie farbą chlorokauczkową podkładową,krat stalowych lub żeliwnych poz.7.4	m ² m ²	 118.980	
				RAZEM	118.980
7.6	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą chlorokauczkową balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz poz.7.4	m ² m ²	 118.980	
				RAZEM	118.980

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.7	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą olejną krat stalowych lub żeliwnych - drugi raz	m ²		
		poz. 7.4	m ²	118.980	
				RAZEM	118.980
8	45262640-9	INNE PRACE ZABEZPIECZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE			
8.1	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż bolcy p/ptakom	m		
		poz. 6.4+poz. 6.5+poz. 6.6	m	251.100	
				RAZEM	251.100
8.2	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne z brązu osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8.3	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Wykonanie i montaż na wysokości 10 m skrzynek lęgowych dla ptaków	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
9	45420000-7	REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ ORAZ INNYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH ELEWACJI			
9.1	TZKNBK XV 0758-01	Czyszczenie z wapna i umycie okien i drzwi licząc obustronną powierzchnię	m ²		
		poz. 1.9+poz. 1.10	m ²	350.680	
				RAZEM	350.680
9.2	TZKNBK XII 0417-97	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przezn.do ponow.wbud.o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		poz. 1.10	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.3	TZKNBK XII 0101-01	Wymiana uszkodz. elem. ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elem. pionowe	m		
		2.65*12	m	31.800	
				RAZEM	31.800
9.4	TZKNBK XII 0101-02	Wymiana uszkodz. elem. ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elem. poziome	m		
		2.35*12	m	28.200	
				RAZEM	28.200
9.5	TZKNBK XII 0101-03	Wymiana uszkodz. elem. ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - ślepy próg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9.6	TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elem. stolarki poleg. na wstawieniu fleków o pow. do 0.5 dm ²	msc.		
		50	msc.	50.000	
				RAZEM	50.000
9.7	TZKNBK V - 308	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.01 m ² głęb. wycięcia 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9.8	TZKNBK V - 332	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia narożnikowa do 0.05 m ² głęb. wycięcia 10 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9.9	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9.10	TZKNBK XIV 0401-53	Oczyszczenie wrębów z kitu pokostowego z usunięciem resztek szkła	mb		
		5	mb	5.000	
				RAZEM	5.000
9.11	TZKNBK XIV 0402-57	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb o pow. ponad 0.5 m ²	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.12	TZKNBK XIV 0101-05	Szklenie drewn. zdejmow. pojed. ram okien lub drzwiow. o pow. szyb pow. 0.50 m ² szkłem płaskim ciążn. bezbarw. gr. 2-3 mm z okit. i podkit.	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9.13	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.14	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.15	TZKNBK XV 0431-01	Zagrunтовanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.16	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagrunтовaniu - po raz pierwszy	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.17	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagrunтовaniu - drugi raz	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.18	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.19	TZKNBK XV 0434-01	Zagrunтовanie drewna	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.20	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie lakierem barwczym stolarki - pierwszy raz	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.21	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie lakierem barwczym stolarki - drugi raz	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.22	TZKNBK XV 0437-03	Malowanie lakierem barwczym stolarki - trzeci raz	m ²		
		poz. 9.2	m ²	342.940	
				RAZEM	342.940
9.23	TZKNBK XII 0304-44	Dopasowanie skrzydła okiennego okien ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o pow. ponad 1.0 m ²	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
9.24	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej - uszczelki okiennej	m		
		45*10	m	450.000	
				RAZEM	450.000
9.25	KNR-W 2-02 20203-03	lakierowanie stolarki drzwiowej	m ²		
		poz. 1.9	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
9.26	KNR 4-01 0318-06 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł - drzwi po renowacji	m ²		
		poz. 1.9	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
10	45454000-4	REKONSTRUKCJA ZEWNĘTRZNYCH, KAMIENNYCH GZYMSÓW I PARAPETÓW			
10.1	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
		poz. 4.7-poz. 4.21/100	m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
10.2	TZKNC N-K/ VI 6/1-c	Wstępne oględziny obiektu. Bardzo zły stopień trudności.	objekt.		
		2	objekt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.3	TZKNC N-K/ VI 6/2-c	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis. Bardzo duży stopień trudności.	objekt.		
		poz. 10.2	objekt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.4	TZKNC N-K/ VI 6/3-c	Opracowanie programu konserwatorskiego. Bardzo duży stopień trudności.	objekt.		
		poz. 10.2	objekt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.5	TZKNC N-K/ VI 6/4-c	Opracowanie aranżacji plastycznej. Bardzo duży stopień trudności.	objekt.		
		poz. 10.2	objekt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.6	TZKNC N-K/ VI 6/5-c	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Bardzo duży stopień trudności. poz.10.2	obiekt. obiekt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10.7	TZKNC N-K/ VI 6/6-c	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Bardzo duży stopień trudności. poz.10.2	zdjęć zdjęć	 2.000	
				RAZEM	2.000
10.8	TZKNC N-K/ VI 6/7-c	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Bardzo duży stopień trudności. 2	obiekt. obiekt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10.9	TZKNCBK XVIIm 0103- 02	Montaż gzymsów nadokiennych 20*3.1	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
10.1	TZKNCBK 0 XVIIm 0103- 03	Montaż podokienników blokowych 22*2.8	m m	 61.600	
				RAZEM	61.600
10.1	KNR BC-02 1 0129-03	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchni gzymsów nadokiennych i podokienników, malowanie ręczne (poz.10.9+poz.10.10)*0.8	m ² m ²	 98.880	
				RAZEM	98.880

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Projekt prac remontowo- konserwatorskich oraz rekonstrukcyjnych elewacji Zamku Królewskiego w Piotrkowie Trybunalskim						
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	NNRNKB 202 1621a-04	(z. VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 25 m	m ²	1716.000		
1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1.10, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.12, 2.1.13, 2.1.14, 2.1.15, 2.1.16, 2.1.17, 2.1.18, 2.1.19, 2.1.20, 2.1.21, 2.1.22, 2.1.23, 2.1.24, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.11, 2.2.12, 2.2.13, 2.2.14, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 4.1.4, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 10.1, 10.2, 10.3, 10.9, 10.10, 10.11)				
1.3	NNRNKB 202 1613a-04	(z. V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uzio- mu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przy- ściennych o wys.do 25 m	m ² pow.	1716.000		
1.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych	m ²	1716.000		
1.5	NNRNKB 202 1622-01	(z. VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków po- kryte deskami na styk	m ² rzutu	195.000		
1.6	NNRNKB 202 1623-01	(z. VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk	m ² rzutu	195.000		
1.7	NNRNKB 202 1618-02	(z. V) ogrodzenie stanowiska (pLotki) z umieszcze- niem tablic ostrzegawczych	m	120.000		
1.8	NNRNKB 202 1618-01	(z. V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomo- cie	szt.	10.000		
1.9	TZKNBK VIII 05-163	Zabezpieczenie stolarki płyta pilśniowa przed zabru- dzeniem zaprawa - Osłony drzwi płytami pilśniowymi	m ²	7.740		
1.10	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki dębowej bejcowanej przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	342.940		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45453000-7	COKÓŁ KAMIENNY+ŚCIANA CEGLANA				
2.1	45453100-8	Roboty renowacyjne				
2.1.	TZKNC N-K/I 1 t.01-i.01	Zapoznanie się z obiektem prostym o wielkości po- nad 500 m2 - wstępne oględziny	obiekt	1.000		
2.1.	TZKNC N-K/I 2 t.01-d.12	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów prostych	szt.	6.000		
2.1.	TZKNC N-K/I 3 t.01-d.20	Opracowanie programu artystycznego lub technolo- gicznego dla obiektu prostego - pobranie próbek do laboratorium, badania	opracow.	1.000		
2.1.	TZKNBK VII - 4 251	Odgryzanie murów z cegły przez dwukrotne powle- kanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m ²	845.840		
2.1.	KNR BC-02 5 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem wzmacniającym na bazie szkła wodnego	m ²	845.840		
		Krotność = 2				
2.1.	KNR BC-02 6 0129-05	Dodatkowe wzmocnienie preparatem krzemowym - - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m ²	845.840		
2.1.	TZKNC N-K/I 7 t.03-d.01	Ręczne oczyszczenie powierzchni zabytkowej zapra- wy przy pomocy środków zmiatających, wycierają- cych, zeszkrobujących lub odłupiających - obiekt bar- dzo prosty	m ²	845.840		
2.1.	TZKNC N-K/I 8 t.09-e.01 analogia	wzmocnienie oryginalnych podłoży - obiekt prosty	m ²	845.840		
2.1.	KNR BC-02 9 0121-01	Przygotowanie podłoży - usunięcie z muru odpadają- cych elementów i wtórnego tynku	m ²	169.168		
2.1.	TZKNC N-K/I 10 t.05-c.05	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na tynku - obiekt prosty	m ²	169.168		
2.1.	TZKNC N-K/I 11 t.06-d.05	Usuwanie kitów piaskowo-wapiennych z cementem i cementowych - obiekt prosty	m ²	169.168		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 12	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ścienne lub chemiczne murów gładkich	m ²	1365.320		
2.1. 13	KNR 9-21 0106-01 uwa- ga pod tablicą analogia	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji z kamienia - sil- ne zanieczyszczenie Pasta do czyszczenia mocno zabrudzonych, mineral- nych materiałów budowlanych Paste opak. 30 kg	m ²	156.000		
2.1. 14	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru z kamienia	m ²	156.000		
2.1. 15	TZKNBK VII - 251	Powtórna dezynfekcja murów z cegły przez dwukrot- ne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m ²	1365.320		
2.1. 16	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²	68.984		
2.1. 17	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabyt- kowej z przygotowaniem zaprawy	m ²	620.856		
2.1. 18	TZKNBK VIII 05-160	Malowanie z impragnacją spoin o pow. ponad 5 m2	m ²	1209.320		
2.1. 19	TZKNBK IV - 272	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wyku- cia spoin o przekroju 0.01 m2	m ²	845.840		
2.1. 20	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2	m ²	689.840		
2.1. 21	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów i impregnacja z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2	m ²	1209.320		
2.1. 22	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa ka- mienia.	dm ²	15600.000		
2.1. 23	KNR BC-02 0129-01	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budo- wnictwa preparatem - powierzchnie kamienne, malo- wanie ręczne	m ²	156.000		
2.1. 24	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budo- wnictwa preparatem - powierzchnie z cegły, malowa- nie ręczne	m ²	689.840		
Razem dział: Roboty renowacyjne						
2.2.	45262521-9	Roboty murarskie w zakresie fasad				
2.2. 1	ZKNR C-1 0403-01	Oczyszczenie (rozkucie) spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych	m ²	94.000		
2.2. 2	KNR AT-26 0101-02 uwa- ga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłóży - wykucie bruzd w spoinach dla wprowadzenia prętów "zszycia"	m ²	94.000		
2.2. 3	KNR 2-02 0120-09 analogia	wprowadzenie prętów zbrojeniowych fi 8 mm w przy- gotowane bruzdy	m ²	94.000		
2.2. 4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłóży - odtworzenie tynku po wprowadzeniu prętów	m ²	94.000		
2.2. 5	TZKNBK IV - 228	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilo- ści do 2 m2 w jednym miejscu - naprawa spoinowania po wprowadzeniu prętów	m ²	94.000		
2.2. 6	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie - rysy drobne	m	21.800		
2.2. 7	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	21.800		
2.2. 8	ZKNR C-2 0817-02	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwo- ry o gł. do 20 cm - iniekcja sklejająca	otwór	21.800		
2.2. 9	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabyt- kowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc	8.000		
2.2. 10	TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabyt- kowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2- 3 cegły w jed.miejscu	msc	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 11	TZKNBK IV - 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	msc	3.000		
2.2. 12	TZKNBK IV - 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejscu	msc	2.000		
2.2. 13	TZKNBK IV - 121	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.bez wykucia przy pow.do 0.15 m2 i głęb. do 0.15 m	msc	3.000		
2.2. 14	TZKNBK IV - 128	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.do 0.25 m2 i głęb. do 0.15 m	msc	4.000		
Razem dział: Roboty murarskie w zakresie fasad						
2.3	45453100-8	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej				
2.3. 1	TZKNC N-K/VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności.	obiett.	1.000		
2.3. 2	TZKNC N-K/VI 6/6-a	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Przeciętny stopień trudności.	zdjęć	1.000		
2.3. 3	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obiett.	1.000		
Razem dział: Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej						
Razem dział: COKÓŁ KAMIENNY+ŚCIANA Ceglana						
3	45262512-3	ELEMENTY NAROŻNE Z PIASKOWCA				
3.1	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie wraz z usunięciem nawarstwień i nieprawidłowych napraw				
3.1. 1	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni z piaskowca nie malowanych	m ²	264.000		
3.1. 2	KNR AT-08 0110-03 z.sz.4.1. 0002 analogia	Usuwanie nawarstwień - nanoszenie środka agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchnie porowate - wysokość 10-20 m	m ²	162.000		
3.1. 3	KNR AT-08 0111-01 analogia	Usuwanie pozostałości farb środkami chemicznymi z podłoża z piaskowca - przyjęto 20% parteru i I pietra	m ²	32.400		
3.1. 4	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni piaskowca powyżej 10 m2 metodą natrysku	m ²	264.000		
3.1. 5	TZKNC N-K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec - przyjęto 3% parteru i I pietra	dm ²	486.000		
3.1. 6	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²	16200.000		
Razem dział: Zewnętrzne czyszczenie wraz z usunięciem nawarstwień i nieprawidłowych napraw						
3.2	45453100-8	Roboty renowacyjne				
3.2. 1	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. - przyjęto 30% Żywica epoksydowa	dm ²	4860.000		
3.2. 2	ZKNR C-2 0703-07 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie ; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w piaskowcu	szt.	388.800		
3.2. 3	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²	1620.000		
3.2. 4	TZKNC N-K/VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec.	szt.	190.000		
3.2. 5	KNR 2-22 0305-11 analogia	Spoinowanie płyt ściennych fugą elastyczną	m	648.000		
3.2. 6	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne (patynowanie)	dm ²	16200.000		
Razem dział: Roboty renowacyjne						
Razem dział: ELEMENTY NAROŻNE Z PIASKOWCA						
4	45454000-4	OBRAMIENIA OKIENNE				
4.1	TZKNC N-K/I t.01-d.03	Zapoznanie się z obiektem trudnym o wielkości do 10 m2 - wstępne oględziny	obiett	1.000		
4.2	TZKNC N-K/I t.01-d.06	Wstępne prace organizacyjne, zaplanowanie materiałów (wylczenia i wykazy) dla obiektu trudnego o wielkości do 10 m2	obiett	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	TZKNC N-K/I t.01-d.14	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów trudnych	szt.	3.000		
4.4	TZKNC N-K/I t.01-d.22	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu trudnego	opracow.	1.000		
4.5	TZKNC N-K/I t.02-d.03	Odkrywanie polichromii spod pobiał i zapraw - usuwanie tynku grubego jedno lub wielowarstwowego z malowidła na tynku - obiekt trudny	dm ²	10.000		
4.6	TZKNC N-K/I t.09-d.03	Wzmocnienie oryginalnej polichromii - obiekt trudny	m ²	0.400		
4.7	TZKNC N-K/I t.03-e.04	Ręczne oczyszczenie powierzchni zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkrobujących lub odłupiających - obiekt trudny	m ²	214.630		
4.8	TZKNC N-K/VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²	214.630		
4.9	KNR 9-21 0303-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 poprzez mycie	m ²	214.630		
4.10	TZKNC N-K/VI 1/3-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty	dm ²	200.000		
4.11	TZKNC N-K/VI 1/4-a	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty	dm ²	200.000		
4.12	TZKNC N-K/VI 1/11-a	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty	dm ²	200.000		
4.13	TZKNC N-K/VI 1/15-a	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień porowaty	dm ²	200.000		
4.14	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²	200.000		
4.15	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. Żywica epoksydowa	dm ²	450.000		
4.16	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²	214.630		
4.17	KNR BC-02 0127-02	Powtórna impregnacja biobójcza ręczna	m ²	214.630		
4.18	TZKNC N-K/VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne. Żywica epoksydowa	dm ²	200.000		
4.19	TZKNC N-K/VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy konserwatorskiej	dm ²	3020.600		
4.20	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm ²	3020.600		
4.21	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm ²	15103.000		
4.22	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m ²	214.630		
4.23	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²	214.630		
4.24	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²	214.630		
Razem dział: OBRAMIEANIA OKIENNE						
5	45453100-8	PORTALE				
5.1	TZKNC N-K/I t.01-d.12	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów prostych	szt.	1.000		
5.2	TZKNC N-K/I t.01-d.20	Opracowanie programu artystycznego lub technologicznego dla obiektu prostego	opracow.	1.000		
5.3	TZKNC N-K/I t.03-d.01	Ręczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkrobujących lub odłupiających	m ²	0.400		
5.4	TZKNC N-K/I t.09-h.01	Wzmacnianie oryginalnej polichromii - obiekt prosty	m ²	0.400		
5.5	KNR 9-21 0302-01 z.sz. 3.5. 9902-4	Wstępna dezynfekcja powierzchni kamiennych do 5 m2 metodą natrysku - ponad 40% profili	m ²	12.303		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6	KNR BC-02 0129-05	Dodatkowe wzmocnienie preparatem krzemowym malowanie ręczne	m ²	12.303		
5.7	TZKNC N-K/I t.03-f.02	Ręczne oczyszczenie powierzchni portali - obiekt prosty	m ²	12.303		
5.8	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. Żywica epoksydowa	dm ²	400.000		
5.9	KNR AT-08 0110-03 analogia	Usuwanie miejscowych nawarstwień mocno przylegających do powierzchni piaskowca - nanoszenie środka chemicznego agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchnie porowate	m ²	12.303		
5.10	KNR AT-08 0111-01 analogia	Usuwanie przebarwień środkami chemicznymi z podłoża z piaskowca	m ²	12.303		
5.11	TZKNC N-K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	50.000		
5.12	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²	1230.300		
5.13	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²	12.303		
5.14	KNR 9-21 0302-01 z.sz. 3.5. 9902-4	Powtórna dezynfekcja powierzchni kamiennych do 5 m2 metodą natrysku - ponad 40% profili	m ²	12.303		
5.15	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zapraw konserwatorskich	dm ²	61.515		
5.16	TZKNC N-K/VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec.	szt.	10.000		
5.17	TZKNBK IV - 268	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin o przekroju 0.005 m2	m ²	12.303		
5.18	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm - poprawienie mocowania odpadających elementów	szt.	20.000		
5.19	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne (patynowanie)	dm ²	1230.300		
5.20	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²	1230.300		
Razem dział: PORTALE						
6	45261300-7	OBRÓBK I BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE				
6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek pasów podrynnowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	80.070		
6.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	78.000		
6.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	88.000		
6.4	KNR-W 4-01 0313-03 z.o.2.7. 9901	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. - roboty na wysokości 22 m - wylewka pod obróbkę gzymsową	m	78.000		
6.5	KNR-W 4-01 0313-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. - pod parapety	m	94.700		
6.6	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - pod obróbkę profili nadprożowych	m	78.400		
6.7	TZKNBK XXIII 0205-05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.ponad 50 cm z blachy miedzianej	m ²	66.300		
6.8	TZKNBK XXIII 0205-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy miedzianej	m ²	36.900		
6.9	TZKNBK XXIII 0203-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 18 cm z blachy miedzianej	m	78.000		
6.10	TZKNBK XXIII 0203-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (gierunek)	szt.	4.000		
6.11	TZKNBK XXIII 0203-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	4.000		
6.12	TZKNBK XXIII 0204-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6	m	88.000		
6.13	TZKNBK XXIII 0204-09	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dod.za kolanko	szt.	8.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.14	TZKNBK XXIII 0204-11	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokąt- nych z blachy miedzianej - dod.za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.	4.000		
6.15	TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²	78.400		
6.16	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10	Wywiezienie blach rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	9.104		
Razem dział: OBRÓBK I BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE						
7	45442200-9	ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STALOWYCH				
7.1	KNR-W 4-01 1214-01	Ręczne oczyszczenie elementów metalowych o po- wierzchni do 0.5 m ² - ściągów stropowych, wsporn- ków odgromowych itp	szt.	45.000		
7.2	KNR-W 4-01 1212-56	Miniowanie ściągów jw. elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.	45.000		
7.3	KNR-W 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą na bazie żywic poliami- dowych	szt.	45.000		
7.4	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmata- mi (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza - krat okiennych	m ²	118.980		
7.5	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie farbą chlorokauczukową podkładową, krat stalowych lub żeliwnych	m ²	118.980		
7.6	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą chlorokauczukową balustrad stali- wych lub żeliwnych - pierwszy raz	m ²	118.980		
7.7	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą olejną krat stalowych lub żeliw- nych - drugi raz	m ²	118.980		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STALOWYCH						
8	45262640-9	INNE PRACE ZABEZPIECZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE				
8.1	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż bolcy p/ ptakom	m	251.100		
8.2	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne z brązu osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.	20.000		
8.3	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Wykonanie i montaż na wysokości 10 m skrzynek lę- gowych dla ptaków	szt.	41.000		
Razem dział: INNE PRACE ZABEZPIECZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE						
9	45420000-7	REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ ORAZ INNYCH ELEMENTÓW DREWNI- NYCH ELEWACJI				
9.1	TZKNBK XV 0758-01	Czyszczenie z wapna i umycie okien i drzwi licząc obustronną powierzchnię	m ²	350.680		
9.2	TZKNBK XII 0417-97	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przezn.do ponow.wbud.o pow. do 2.0 m ²	m ²	342.940		
9.3	TZKNBK XII 0101-01	Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elem.pionowe	m	31.800		
9.4	TZKNBK XII 0101-02	Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elem.poziome	m	28.200		
9.5	TZKNBK XII 0101-03	Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - ślepy próg	szt.	10.000		
9.6	TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawie- niu fleków o pow.do 0.5 dm ²	msc.	50.000		
9.7	TZKNBK V - 308	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płas- ka do 0.01 m ² głęb.wycięcia 10 cm	szt.	10.000		
9.8	TZKNBK V - 332	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia na- rożnikowa do 0.05 m ² głęb.wycięcia 10 cm	szt.	15.000		
9.9	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m ²	3.000		
9.10	TZKNBK XIV 0401-53	Oczyszczenie wrębów z kitu pokostowego z usunię- ciem resztek szkła	mb	5.000		
9.11	TZKNBK XIV 0402-57	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o pow. po- nad 0.5 m ²	m ²	342.940		
9.12	TZKNBK XIV 0101-05	Szklenie drewn.zdejmow.pojed.ram okien.lub drzwiow.o pow.szyb pow. 0.50 m ² szkłem płaskim ciągn.bezbarw. gr. 2-3 mm z okit.i podkit.	m ²	3.000		
9.13	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - po raz pierwszy	m ²	342.940		
9.14	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - drugi raz	m ²	342.940		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.15	TZKNBK XV 0431-01	Zagrunowanie stolarki z uprzednim poszpachlowa- niem	m ²	342.940		
9.16	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na go- towym zagrunowaniu - po raz pierwszy	m ²	342.940		
9.17	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na go- towym zagrunowaniu - drugi raz	m ²	342.940		
9.18	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie,zabezpieczenie itp.)	m ²	342.940		
9.19	TZKNBK XV 0434-01	Zagrunowanie drewna	m ²	342.940		
9.20	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie lakierem barwczym stolarki - pierwszy raz	m ²	342.940		
9.21	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie lakierem barwczym stolarki - drugi raz	m ²	342.940		
9.22	TZKNBK XV 0437-03	Malowanie lakierem barwczym stolarki - trzeci raz	m ²	342.940		
9.23	TZKNBK XII 0304-44	Dopasowanie skrzydła okiennego okien ościeżnico- wych,półskrzynkowych i skrzynkowych o pow.ponad 1.0 m2	szt.	45.000		
9.24	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej - uszczelki okiennej	m	450.000		
9.25	KNR-W 2-02 20203-03	lakierowanie stolarki drzwiowej	m ²	7.740		
9.26	KNR 4-01 0318-06 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z ce- gieł - drzwi po renowacji	m ²	7.740		
Razem dział: REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ ORAZ INNYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH ELEWACJI						
10	45454000-4	REKONSTRUKCJA ZEWNĘTRZNYCH, KAMIENNYCH GZYMSÓW I PARAPETÓW				
10.1	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontakto- wej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²	63.600		
10.2	TZKNC N-K/VI 6/1-c	Wstępne oględziny obiektu. Bardzo zły stopień trud- ności.	obiekt.	2.000		
10.3	TZKNC N-K/VI 6/2-c	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis. Bardzo duży stopień trudności.	obiekt.	2.000		
10.4	TZKNC N-K/VI 6/3-c	Opracowanie programu konserwatorskiego. Bardzo duży stopień trudności.	obiekt.	2.000		
10.5	TZKNC N-K/VI 6/4-c	Opracowanie aranżacji plastycznej. Bardzo duży sto- pień trudności.	obiekt.	2.000		
10.6	TZKNC N-K/VI 6/5-c	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Bardzo duży stopień trudności.	obiekt.	2.000		
10.7	TZKNC N-K/VI 6/6-c	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Bardzo duży sto- pień trudności.	zdjęć	2.000		
10.8	TZKNC N-K/VI 6/7-c	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Bardzo duży stopień trudności.	obiekt.	2.000		
10.9	TZKNBK XVIm 0103-02	Montaż gzymsów nadokiennych	m	62.000		
10.1	TZKNBK XVIm 0103-03	Montaż podokienników blokowych	m	61.600		
10.1	KNR BC-02 0129-03	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budo- wnictwa preparatem - powierzchnie gzymsów nado- kiennych i podokienników. malowanie ręczne	m ²	98.880		
Razem dział: REKONSTRUKCJA ZEWNĘTRZNYCH, KAMIENNYCH GZYMSÓW I PARAPETÓW						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: