



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa.
znak sprawy: BR/01/17

OGŁOSZENIA

REGULAMIN KONKURSU

(oznaczany dalej jako RK)

Nazwa zamówienia:

„Remont konserwatorski elewacji od str. św. Krzyża – I etap”
kamienicy przy ul. św. Krzyża 7 w Krakowie Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Budynku przy ul. św. Krzyża 7 Kraków w imieniu, której działa: Zarządanie Nieruchomościami MK – Stare Miasto, Legutko - Szlązak Sp. J. ul. Basztowa 15, 31 -006 Kraków tel./fax: (12) 421-16-90

Prace współfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa.

KRAKÓW, Czerwiec 2018

I. Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **Remont konserwatorski elewacji od str. św. Krzyża – I etap** kamienicy przy ul. św. Krzyża 7 w Krakowie w ramach Projektu współfinansowanego ze środków Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej, programie konserwatorskim, regulaminie konkursu, oraz przedmiarze robót.

Wykonawca w cenie oferty będzie obowiązany do:

- zabezpieczenie miejsc wykonywania robót oraz składowania gruzu i materiałów budowlanych potrzebnych do realizacji robót
- po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowej dokumentacji powykonawczej w trzech egzemplarzach w wersji papierowej oraz płyt CD.

II. Tryb udzielenia zamówienia : Konkurs ofert.

Miejsce publikacji ogłoszenia Witryna internetowa Społecznego Komitetu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa. www.skozka.pl

III. Podwykonawcy: Wykonawca nie może powierzyć podwykonawcom wykonania części lub całości zamówienia.

IV. Termin wykonania zamówienia:

Zamówienie powinno zostać wykonane nie później niż do dnia 30 października 2018 r.

V. Warunki udziału w konkursie oraz sposób ich oceny:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

- 1) wykonał bezpośrednio na rzecz dowolnego inwestora w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert bezusterkowo co, najmniej dwie trzy budowlane polegające na remoncie konserwatorskim elewacji w budynku wpisanym do rejestru zabytków o wartości robót brutto nie mniejszej niż 250 000,00 zł każda.
Wykonanie robót jako podwykonawca wyklucza spełnienie przez Wykonawcę określonego wyżej warunku,
- 2) dysponuje:
 - osobami które, będą uczestniczyć w realizacji zamówienia i posiadają kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenia niezbędne do wykonania prac objętych zamówieniem. Dotyczy to zwłaszcza osób przewidzianych do kierowania pracami (kierownik robót budowlanych, kierownik prac konserwatorskich, zespół dyplomowanych konserwatorów dzieł sztuki).
Wymagania w tym zakresie wynikają z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 1446, z późniejszymi zmianami) oraz z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami),
 - dysponuje osobami zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę które, będą realizować zamówienie.
- 3) posiada średni roczny przychód netto ze sprzedaży z ostatnich trzech lat obrotowych w wysokości co najmniej 500 000,00zł,

Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie złożonych oświadczeń oraz dokumentów, określonych w części VI RK.

VI. Wykaz dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca powinien złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia:

- 1) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru określonego w Załączniku 2 do RK),
- 2) wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert robót, (wg wzoru określonego w zał. 3 do RK),
- 3) dokumenty (referencje, listy referencyjne) potwierdzające, że co najmniej 3 roboty zawarte w wykazie, o którym mowa w pkt. 2, zostały wykonane bezusterkowo zgodnie ze sztuką budowlaną i prawidłowo ukończone i odebrane,
- 4) wykaz zawierający osoby, którymi Wykonawca dysponuje, a które będą wykonywać zamówienie, posiadające uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalnościach, o których mowa w części V pkt 2 RK; wykaz powinien zawierać imię i nazwisko oraz nr decyzji nadającej uprawnienia budowlane, wykształcenie, zakres wykonywanych przez nie czynności oraz podstawę do dysponowania osobami a w przypadku osób, które odbyły praktykę przy zabytkach, lata pracy przy zabytkach,
- 5) oświadczenie, że osoby zawarte w wykazie, o którym mowa w pkt 4, posiadają wymagane uprawnienia,

- 6) rachunki zysków i strat albo – w przypadku gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do ich sporządzenia – inne dokumenty określające przychód netto ze sprzedaży za okres ostatnich trzech lat obrotowych.
- 7) oświadczenie, że zapoznał się z dokumentacją techniczną – projektem budowlanym i nie wnosi lub wnosi do nich zastrzeżenia

Dokumenty, o których mowa w pkt 3 i 6 mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, tzn. przez osoby podpisujące ofertę lub przez osoby upoważnione do poświadczenia zgodności z oryginałem kopii dokumentów. W przypadku, gdy dokument składa się z więcej niż jednej strony, kopia każdej strony powinna być poświadczona za zgodność z oryginałem w sposób opisany wyżej. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 oraz wykazy, o których mowa w pkt 2, 4 i 5,7 powinny być podpisane przez osoby podpisujące ofertę.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się z wykonawcami.

1. Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawniony jest: Pan Kazimierz Legutko, tel.: (12) 421-16-90 kom. 600-36-86-58 w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 – 15.00. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie lub faksem.

VIII. Wadium

1. Wadium w wysokości **8.000,00 zł (sześć tysięcy złotych)** Wykonawca powinien wnieść **przed upływem terminu składania ofert**, określonego w części XII RK
2. Wadium należy wnieść na rachunek Zamawiającego w Banku **PEKAO S.A.**, **nr rachunku: 03 1240 4650 1111 0000 5151 9915**. Wadium uznaje się za wniesione w terminie, jeżeli najpóźniej w terminie jego wniesienia, określonym w ust. 1, zostanie uznany rachunek bankowy Zamawiającego na kwotę wadium.
3. Wadium powinno być wniesione na cały okres związania ofertą, tj. określonego w części IX RK.
5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy

IX. Termin związania z ofertą .

Wykonawca pozostanie związany złożoną przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert określonego w części XII RK.

X. Opis obliczenia ceny.

Wykonawca powinien w oparciu o dokumentację w tym przedmiar robót sporządzić kosztorys ofertowy i obliczyć cenę oferty brutto.

1. Podać kwotę podatku od towarów i usług (VAT).

Wykonawca powinien w ofercie ująć wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia . Tak obliczona cena oferty będzie ceną, która zostanie przyjęta do oceny oferty (część XIII RK).

XI. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Oferta powinna być sporządzona na druku stanowiącym Załącznik 1 własnoręcznie podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy.
W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty powinno być dołączone pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika.
2. Wszelkie poprawki powinny być dokonane czytelnie i zaparafowane przez osoby podpisujące ofertę.
3. Wraz z ofertą Wykonawca składa oświadczenia, dokumenty, o których mowa w części VI RK, kosztorys ofertowy oraz dowód wniesienia wadium. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami, kosztorysem oraz dowodem wniesienia wadium należy umieścić w jednym nieprzejrzywym opakowaniu oznaczonym:
Wspólnota Mieszkaniowa Budynku przy ul. św. Krzyża 7 Kraków, w imieniu, której działa Zarządzenie Nieruchomościami MK – Stare Miasto, Legutko Szlązak Sp. J. ul. Basztowa 15, 31 -143 Kraków
znak sprawy: K7/01/18
„Remont Konserwatorski elewacji ” OFERTA I DOKUMENTY
oraz opatrzonym nazwą i adresem Wykonawcy.

XII: Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie spółki Zarządzenie Nieruchomościami MK – Stare Miasto, Legutko Szlązak Sp. J. ul. Basztowa 15, 31 -143 Kraków I piętro (budynek LOT), w terminie **do dnia 11.07.2018r. do godz. 13.00**, co oznacza, że z upływem powyższego terminu oferta powinna fizycznie znaleźć się u Zamawiającego.

Oferty zostaną otwarte w siedzibie spółki Zarządzenie Nieruchomościami MK – Stare Miasto, Legutko Szlązak Sp. J. ul. Basztowa 15, 31 -143 Kraków budynek LOT, I piętro, w dniu **11.07.2018r. o godz. 13.15**. W trakcie otwarcia podana zostanie liczba złożonych ofert, nazwa wykonawców którzy oferty złożyli oraz oferowana cena.

XIII. Kryterium oceny ofert.

Jedynym kryterium oceny ofert (o znaczeniu równym 100%) jest cena oferty.

Oferta, której cena będzie najniższa, zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

Jeżeli dwie lub więcej ofert zawierać będzie taką samą najniższą cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym przez Zamawiającego terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIV. Formalności jakie powinny być dopełnione po wybraniu oferty.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Wykonawcę, którego oferta została wybrana, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o miejscu i terminie zawarcia umowy.
3. Przed zawarciem umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie zobowiązany:

- a) przekazać informacje niezbędne do przygotowania projektu umowy, zgodnie ze wzorem umowy (Załącznik 5 do RK),
- b) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

XV. Zabezpieczenie wykonania umowy.

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie, najpóźniej w dniu podpisania umowy lecz przed podpisaniem umowy, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny oferty. Zabezpieczenie Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

XVI. Wzór umowy.

Wzór umowy zawarty jest w Załączniku 5 do RK.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy. Warunkiem takiej zmiany jest zaistnienie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są konieczne.

- zdarzeń powstałych w trakcie realizacji umowy, wynikające z tzw. siły wyższej (np. klęski naturalne, gwałtowne zdarzenia polityczne, ekonomiczne, strajki itp.)
- dodatkowych (specjalnych) wytycznych Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- zmiany technologii robót

XVII. Dokumentacja konkursowa: przedmiar robót, projekt budowlany wraz z programem konserwatorskim oraz załączniki wymienione w treści RK jest dostępna na płycie DVD, którą można uzyskać każdego dnia roboczego w siedzibie zarządcy budynku tj. Zarządzanie Nieruchomościami MK – Stare Miasto Legutko – Szlżak sp.j. ul. Basztowa 15 I piętro 31-134 Kraków w terminie wcześniej ustalonym telefonicznie – tel. 12 421 16 90 do dnia 11.07.2018 roku

w zał. przedmiar robót

Kraków, dnia 18 .06.2018r

Przedmiar

1 Remont elewacji od. ul. Krzyża

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Rusztowania, zabezpieczenia			
1.1.1 KNR 202/1610/3 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 20-m, nakłady podstawowe 17,67*0,5*(13,16+13,85) = 238,63335 238,63335	238,63		m2
1.1.2 K. I. Wartość dzierżawy rusztowania.	238,63		m2
1.1.3 KNRW 202/1613/2 Daszki ochronne ciągle, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa 4*2,5*1,2 = 12,0 12,0	12,00		m2
1.1.4 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - Osłony z plandek na czas czyszczenia elewacji. rusztowanie 17,67*0,5*(13,16+13,85) = 238,63335 boki rusztowania 1,2*(13,16+13,85) = 32,412 271,04535	271,05		m2
1.1.5 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	271,05		m2
1.1.6 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	238,63		m2
1.1.7 K. I. Badanie uziemienia rusztowania.	1		kpl
1.1.8 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią okienka strychowe 6*0,43*0,29 = 0,7482 okna 2 p. 3*1,01*2,12+3*1,24*2,12 = 14,31 okna 1 p.i drzwi balkonowe 2*(1,08*2,05)+3*(1,8*2,05)+1,12*2,89 = 18,7348 witryny parteru, drzwi 8,82*10,3+8,65*5,06 = 32,83 drzwiczki instalacyjne, kratki wentylacyjne 0,55*0,04 = 0,59 67,213	67,21		m2
1.2 Przełożenie istniejących instalacji			
1.2.1 K. I. Przełożenie istniejących instalacji natynkowych pod tynk, prowadzone w peszlach oraz demontaż zbędnych uchwyty i haków.	1		kpl
1.3 Kotwienie uszkodzonych gzymsów			
1.3.1 KNR 403/1003/21 Mechaniczne nawiercenie otworów w ścianach z cegły, długość do 2,5 cegły - analogia pod kotwy fi 6 mm - wiercenie bez udaru (17,7+17,67)/0,3 = 117,9 117,9	118		szt
1.3.2 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na zaczynie cementowym na bazie białego cementu i z dodatkiem ciasta wapiennego - kotwy gwint. fi 6 mm ocynkowane dl 80 cm klasy 5.8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	118		kpl
1.3.3 K.I. Wykonanie dylatacji termicznych w gzymsach da. 6 mb długości wg zaleceń PB 3 = 3,0 3,0	3		szt
1.4 Iniekcja i kotwienie spękań			
1.4.1 KNR 401/702/7 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 15-cm - analogia - ostrożne odsłonięcie rys na elewacji. 13,62 = 13,62 13,62	13,62		m
1.4.2 KNR 401/707/5 (2) Zaspoinowanie szczelin przed iniekcją - na ścianach - rysy wypytowane do kotwienia i iniekcji wg dokumentacji	13,62		m
1.4.3 KNR 403/1003/21 Mechaniczne nawiercenie otworów w ścianach z cegły, długość do 2,5 cegły - analogia pod kotwy fi 6 mm dl 80 cm wiercenie bez udaru (6,81/0,2) = 34,05 34,05	34	1,28	szt
1.4.4 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na zaczynie cementowym - kotwy ocynkowane gwint. fi 6 mm dl 80 cm klasy 5.8- zszycie ścian R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	34		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.5 BC 2/216/1 (1) Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej ZACZYNEM CEMENTOWYM NA BIAŁYM CEMENCIE W/C=3/5, UPLASTYCZNIONYM WAPNEM 1:2, klejenie poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20-cm rozstaw max. co 20 cm 13,62/0,2 = 68,1 68,1	68		otwór
1.4.6 BC 2/216/2 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej ZACZYNEM JW., klejenie poprzez otwory wiercone w murach, dodatek za każdy następny 1-cm	68	30,0	otwór
1.4.7 BC 2/216/3 (1) Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej, montaż packera	68		szt
1.4.8 KNR 1901/353/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowej, głębokość i szerokość bruzdy 1/4x1/2-cegły - analogia - wykucie bruzd w spoinach na głębokość 5 cm, bruzdy poziome pod kotwienie fi 10 mm (6,81/0,2)*0,3*2 = 20,43 20,43	20,43	0,50	m
1.4.9 KNR 1901/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12-mm - pręty gwintowane nierdzewne fi 10 mm do kotwienia pęknięć w uprzednio przygotowanych w spoinach bruzdach. 20,43*0,616 = 12,58488 12,58488	12,585		kg
1.5 Obróbki blacharskie			
1.5.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms wieńczący 17,70*0,7 = 12,39 gzymsy nadokienne 2 p. 3*1,7*0,5+3*2,00*0,5 = 5,55 parapety 2 p. (3*1,3+3*2,00)*0,4 = 3,96 gzymsy nadokienne 1 p. 7,0*0,5+3*2,18*0,5 = 6,77 parapety 1 p. (2*1,15+3*2,00)*0,4 = 3,32 gzyms nad parterem 17,67*0,5 = 8,835 40,825	40,83		m2
1.5.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,15 = 18,15 18,15	18,15		m
1.5.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,84+12,66 = 24,5 24,5	24,50		m
1.5.4 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na parapetach i gzymsach pod obróbki blacharskie	40,83		m2
1.5.5 KNR 1901/832/1 Wykonanie spadków zaprawą mrozoodporną. Wykonanie spadków na gzymsach podokiennych i gzymsach, pod obróbki blacharskie.	40,83		m2
1.5.6 KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50-cm - blacha gr.min. 0,7 mm gzyms wieńczący 17,70*0,7 = 12,39 gzymsy nadokienne 2 p. 3*1,7*0,5+3*2,00*0,5 = 5,55 parapety 2 p. (3*1,3+3*2,00)*0,4 = 3,96 gzymsy nadokienne 1 p. 7,0*0,5+3*2,18*0,5 = 6,77 parapety 1 p. (2*1,15+3*2,00)*0,4 = 3,32 gzyms nad parterem 17,67*0,5 = 8,835 40,825	40,83		m2
1.5.7 KNR 1901/535/2 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm, rynny półokrągłe, średnica Fi 15-cm	18,15		m
1.5.8 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm, dodatek za wpust (sztucer)	2		szt
1.5.9 KNR 1901/535/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynk gr.0,7 mm, dodatek za załamanie	1		szt
1.5.10 KNR 1901/536/2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15-cm 11,84+12,66 = 24,5 24,5	24,50		m
1.5.11 KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm, dodatek za kolanko	2		szt
1.5.12 KNR 1901/536/11 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm, dodatek za komin przy rurze żeliwnej	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.13	KNR 1901/112/6 Wykopy jamiste, o powierzchni dna do 2,25-m2, w gruncie wilgotnym, głębokość do 2,0-m, kategoria gruntu IV - odkrywka rury deszczowej 1,5*1,5*1,5*2 = 6,75 6,75	6,75		m3
1.5.14	KNNR 8/211/8 Wymiana syfonu, wpustu i rury deszczowej żeliwnej, rura deszczowa żeliwna z osadnikiem i syfonem	2		kpl
1.5.15	KNR 1901/115/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV	6,75		m3
1.5.16	KNNR 6/1104/2 Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego, nawierzchnia na płask, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 1,5*1,5*2 = 4,5 4,5	4,5		m2
1.5.17	KNR 1901/345/9 Kratki wentylacyjne - demontaż, dostawa i osadzenie kratki żaluzjowych o wym. 0,43 x 0,29 m x 6 szt - analogia - strych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
1.5.18	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km skucia pod obróbki, rozebrane obróbki 40,83*0,05+40,83*0,001+(18,15+24,50)*0,5* 0,001 = 2,103655 gruz z odkrywki = 0,4 z demontażu 0,43*0,29*6*0,01 = 0,007482 2,511137	2,511		m3
1.5.19	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	2,511	20,0	m3
1.5.20	K. I. Opłata za składowanie gruzu	2,511		m3
1.6 Tynki solochłonne boniowane w poziomym parteru				
1.6.1	KNR 1901/703/1 Odbicie tynków z murów z cegły, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - skucie tynków w strefie parteru do gzymsu pow. tynku cokołu 6,4 = 6,4 pow. tynku boniowanego do gzymsu 47,6 = 47,6 54,0	54,00		m2
1.6.2	KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - oczyszczenie muru ceglanego po skuciu istniejących tynków - przed założeniem tynków renowacyjnych	54,00		m2
1.6.3	KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie - wykucie osłabionej i zasolonej spoiny	54,00		m2
1.6.4	KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie - Oczyszczenie spoin po wykuciu	54,00		m2
1.6.5	TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję) - analogia dezynfekcja powierzchni np. preparatem Alkutex BFA firmy Remmers R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 54,00*0,1*100 = 540,0 540,0	540,00		dm2
1.6.6	KNR 1901/315/3 Roboty mурowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 - Przyjęto naprawy muru ceglanego po skuciu tynków. przyjęto 1 miejsce na 4 m2 = 13,5 13,5	14		miejsce
1.6.7	KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie - Uzupelnienie spoiny tynkiem renowacyjnym	54,00		m2
1.6.8	KNR 29/636/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, ręczne gruntowanie. 17,46*0,3 = 5,238 5,238	5,238		m2
1.6.9	KNR 29/641/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie masą izolacyjną, powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 17,46*0,3 = 5,238 5,238	5,238		m2
1.6.10	KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki wg PPK pow. tynku boniowanego do gzymsu 47,6 = 47,6 47,6	47,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.11	KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie pierwszej warstwy tynku renowacyjnego szerokoporowego gr do 2 cm wg PPK R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	47,60		m2
1.6.12	KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie drugiej warstwy tynku renowacyjnego szerokoporowego gr do 2 cm wg PPK R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	47,60		m2
1.6.13	KNR 1901/802/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowanych, zaprawa solochłonna, powierzchnia do 5-m2/miejsca - analogia - wg PPK pow. tynku boniowanego do gzymsu parteru 47,60 = 47,6	47,60		m2
1.6.14	KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy wg PPK	47,60		m2
1.6.15	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km gruz ze skłutych tynków 54,00*0,06 = 3,24	3,24		m3
1.6.16	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	3,24	20,0	m3
1.6.17	K. I. Oplata za składowanie gruzu.	3,24		m3
1.7 Malowanie tynków boniowanych				
1.7.1	KNR 1901/1302/2 Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową - analogia gruntowanie podłoża przed malowaniem - Keim Soldalit Fixativ pow. tynku boniowanego do gzymsu x wsp. 54,00*1,25 = 67,5 rozwiniecia 72,20*1,25 = 90,25 pow. tynku boniowanego I i II p. 157,75	157,75		m2
1.7.2	KNBK 15/301/13 Roboty malarskie wysokojakość. olejne na tynkach malowanie sztablatur - Malowanie np. farbami żółto-krzemianowymi - Keim Soldalit	157,75		m2
1.8 Ekopiki				
1.8.1	K. I. Zakup i montaż ekopik na kleju na gzymsach. 34,82 = 34,82	34,82		mb
1.9 Prace kamieniarskie				
1.9.1	KNR 1901/354/6 Skucie nierówności w murze z kamienia twardego - analogia, skucie destruktu cokołu kamiennego zachowanego na fragmencie elewacji		1,7	m2
1.9.2	KNR 1901/355/5 Wyrównanie powierzchni ściany poprzez skucie nierówności na głębokość 4 cm pod projektowany cokół 6,4 = 6,4	6,4	6,400	m2
1.9.3	KNRW 202/2101/9 (1) Cokół, okładzina do 8-m/m2, grubość do 6-cm, (piaskowiec) - cokół montowany na kotwach nierdzewnych z dystansem 6,4 = 6,4	6,4	6,40	m2
1.9.4	KNRW 202/2105/1 (1) Gzymsy i pasy okładzinowe, elementy ze skał osadowych - profil nad cokołem o przekroju 4*7,3 cm		8,52	m
1.9.5	KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej stopnie (2,97+2*1,55+3,1+1,16+0,94)*0,65 = 7,3255 parapety 1,73*0,65 = 1,1245	8,45	8,45	m2
1.9.6	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, pod okładziny kamienne		8,45	m2
1.9.7	KNRW 202/2113/1 (1) Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6-cm), stopnice, szerokość do 0,50-m, elementy ze skał osadowych - piaskowiec gr. 4 cm (2,97+2*1,55+3,1+1,16+0,94) = 11,27	11,27	11,27	m
1.9.8	KNRW 202/2113/3 (1) Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6-cm), podstopnice, szerokość do 0,15-m, elementy ze skał osadowych - piaskowiec gr. 4 cm (2,97+2*1,55+3,1+1,16+0,94) = 11,27	11,27	11,27	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.9.9 KNRW 202/2104/2 (1)	Parapety, okładzinowe, grubość 6-cm, szerokość 30-cm, elementy ze stali osadowych parapety	= 1,73 1,73	1,73	m
1.9.10 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km	= 0,426 = 0,507 0,933	0,93	m3
1.9.11 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,93	20,0 m3
1.9.12 K. I.	Oplata za składowanie gruzu.		0,93	m3
1.10 Wsporniki balkonu				
1.10.1 KNR 401/211/3	Skucie okładziny betonu, głębokość do 5-cm ze średników wsporników IPE 180	= 1,536 1,536	1,54	m2
1.10.2 KNRW 401/314/4	Demontaż, oraz ponowne obsadzenie po konserwacji belek stalowych IPE 160-mm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	= 7,84 7,84	7,84	m

2 Prace konserwatorskie elewacji od ul. Krzyża

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1 Uzupełniające badania stratygraficzne			
2.1.1 K. I. Wykonanie uzupełniających badań stratygraficznych po postawieniu rusztowań w zakresie podanym w Programie Prac Konserwatorskich	1		kpl
2.2 Konserwacja i rekonstrukcja profilowanego gzymsu wieńczącego			
2.2.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenia ścierne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyki (poz 149) Gzyms wieńczący do listwy z kostkami 17,70*0,8 = 14,16	14,16		m2
2.2.2 KNBK 9/300/18 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby Gzyms wieńczący 17,70 = 17,7	17,70		m
2.2.3 KNBK 9/3/1 (6) UZUPELNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R=2,75*1,1*0,15 = 0,454 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000	17,70		mb
2.2.4 KNBK 9/3/1 (6) CZYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm. R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	17,70		mb
2.3 Konserwacja profilu z kostkami			
2.3.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenia ścierne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyki (poz 149) Gzyms wieńczący do listwy z kostkami 160*(0,06*0,1+2*0,06*0,1)*1,5 = 4,8	4,80		m2
2.3.2 KNBK 9/700/36 (3) Zęby i lezki ciągłe; 6x8x10 cm; zdjęcie farby	17,70		m
2.3.3 KNBK 9/7/1 (1) UZUPELNIENIE - Zęby i lezki; wykonanie modelu; ciągłe 6x8x10-8x10x15 cm R=2,75*1,1*0,05 = 0,151 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000	160		szt
2.3.4 KNBK 9/7/1 (1) CZYZELOWANIE - Zęby i lezki; wykonanie modelu; ciągłe 6x8x10-8x10x15 cm R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	160		szt
2.4 Konserwacja gzymsu pod profilem z kostkami			
2.4.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenia ścierne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyki (poz 149) 17,70*0,25 = 4,425	4,43		m2
2.4.2 KNBK 9/300/16 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 12-16 cm; zdjęcie farby	17,70		m
2.4.3 KNBK 9/3/1 (4) UZUPELNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 12-16 cm R=2,75*1,1*0,07 = 0,212 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000	17,70		mb
2.4.4 KNBK 9/3/1 (4) CZYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 12-16 cm. R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000	17,70		mb
2.5 Konserwacja opasek okienek strychowych			
2.5.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenia ścierne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyki (poz 149) 6*2,19*0,25 = 3,285	3,285		m2
2.5.2 KNBK 9/300/17 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 16-20 cm; zdjęcie farby 6*2,19*0,25 = 3,285	3,285		m
2.5.3 KNBK 9/3/1 (5) UZUPELNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 16-20 cm R=2,75*1,1*0,15 = 0,454 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000 6*2,19*0,25 = 3,285	3,285		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Kroł.	Jedn.
2.5.4 KNBK 9/3/1 (5) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 16-20 cm R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	6*2,19*0,25 = 3,285 3,285	3,285	m
2.6 Konserwacja profilowanych gzymsów nadokiennych 2 p. i 1 p.			
2.6.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenie ścienne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149) - gzymsy nadokienne 2 p. 1 p.	(3*1,75+3*1,99)*0,5 = 5,61 3*2,09*0,5 = 3,135 8,745	8,75	m2
2.6.2 KNBK 9/300/17 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 16-20 cm; zdjęcie farby Gzymsy nadokienne 2 p. jw. lecz 1 p.	3*1,75+3*1,99 = 11,22 3*2,09 = 6,27 17,49	17,49	m
2.6.3 KNBK 9/3/1 (5) UZUPEŁNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 16-20 cm R=2,75*1,1*0,07 = 0,212 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000 Gzymsy nadokienne 2 p. jw. lecz 1 p.	3*1,75+3*1,99 = 11,22 3*2,09 = 6,27 17,49	17,49	m
2.6.4 KNBK 9/3/1 (5) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 16-20 cm R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000 Gzymsy nadokienne 2 p. jw. lecz 1 p.	3*1,75+3*1,99 = 11,22 3*2,09 = 6,27 17,49	17,49	m
2.7 Konserwacja fryzów nadokiennych 2 p. i 1 p.			
2.7.1 BC 2/202/5 Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni fryzów, pokryte powłokami malarskimi, pionowe - analogia 2 p. 1 p.	3*1,45*0,21+3*1,68*0,21 = 1,9719 3*1,74*0,29 = 1,5138 3,4857	3,49	m2
2.7.2 KNBK 9/500/26 (3) Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby 2 p. 1 p.	3*1,45+3*1,68 = 9,39 3*1,74 = 5,22 14,61	14,61	m
2.7.3 KNBK 9/5/1 (2) UZUPEŁNIENIE - Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R=2,75*1,1*0,03 = 0,091 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000		14,61	m
2.7.4 KNBK 9/5/1 (2) CYZELOWANIE - Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R= 0,020 M= 1,000 S= 1,000		14,61	m
2.8 Konserwacja opasek okiennych i profilowanych podokienników 2 p. i 1 p.			
2.8.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenie ścienne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149) Obramienia okienne - 2 piętro Parapety okienne - 2 piętro Obramienia okienne - 1 piętro Parapety okienne - 1 piętro	(3*6,11+3*6,35)*0,5 = 18,69 (3*1,7+3*1,93)*0,5 = 5,445 3*6,26*0,5 = 9,39 (2*1,14+3*1,99)*0,5 = 4,125 37,65	37,65	m2
2.8.2 KNBK 9/300/18 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby Obramienia okienne - 2 piętro Parapety okienne - 2 piętro Obramienia okienne - 1 piętro Parapety okienne - 1 piętro	(3*6,11+3*6,35) = 37,38 (3*1,7+3*1,93) = 10,89 3*6,26 = 18,78 (2*1,14+3*1,99) = 8,25 75,3	75,30	m
2.8.3 KNBK 9/3/1 (6) UZUPEŁNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R=2,75*1,1*0,1 = 0,303 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000		75,30	mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8.4 KNBK 9/3/1 (6) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm. R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	75,30		mb
2.9 Konserwacja konsolek 2 piętra			
2.9.1 KNBK 8/105/2 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148) 12*0,3	= 3,6 3,6	3,60	m2
2.9.2 KNBK 9/3401/51 (3) Kroksztyny o rysunku średnio złożonym; wymiary 25x15x15 (poz. 151); zdjęcie farby		12	szt
2.9.3 KNBK 9/33/1 (2) UZUPEŁNIENIE - Kroksztyny o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wymiary do 25x15x15 cm R=2,75*1,1*0,1 = 0,303 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000		12	szt
2.9.4 KNBK 9/33/1 (2) CYZELOWANIE - Kroksztyny o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wymiary do 25x15x15 cm R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000		12	szt
2.10 Konserwacja dekoracji sztukatorskiej 1 p.			
2.10.1 TZKNC 6/101/1 (1) Oczyszczenie wstępne - narzut pilastry, belkowanie podokienniki 9,4*1,5 = 14,1 3*1,77*0,62 = 3,2922 17,3922		17,39	m2
2.10.2 TZKNC 6/101/3 (1) Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 17,39*100 = 1 739,0 1 739,0		1 739,00	dm2
2.10.3 TZKNC 6/101/2 (1) Mycie powierzchni bez względu na ilość powtórzeń 17,39*100 = 1 739,0 1 739,0		1 739,00	dm2
2.10.4 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 17,39*100 = 1 739,0 1 739,0		1 739,00	dm2
2.10.5 TZKNC 6/102/3 Wzmocnienie powierzchniowe R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000 17,39*100*0,25 = 434,75 434,75		434,75	dm2
2.10.6 TZKNC 6/103/3 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów z zaprawy systemowej 17,39*100*0,30 = 521,7 521,7		521,70	dm2
2.11 Konserwacja profilowanego gzymsu nad parterem			
2.11.1 KNBK 8/105/3 Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyki (poz 149) Gzyms nad parterem 17,67*0,5 = 8,835 8,835		8,84	m2
2.11.2 KNBK 9/300/18 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby Gzyms nad parterem 17,67 = 17,67 17,67		17,67	m
2.11.3 KNBK 9/3/1 (6) UZUPEŁNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R=2,75*1,1*0,1 = 0,303 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000		17,67	mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11.4 KNBK 9/3/1 (6) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne na rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm. R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	17,67		mb
2.12 Scalenie kolorystyczne elem. sztukatorskich.			
2.12.1 KNR 1901/1302/6 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 10-20-cm - Gruntowanie podłoża przed malowaniem - Keim Soldalit Fixativ	14,16+4,8+4,43+3,285+8,75+3,49+37,65+ 3,60+17,39+8,84 = 106,395 106,395	106,395	m2
2.12.2 KNR 1901/1302/6 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 10-20-cm - Malowanie farbami żółto-krzemianowymi - Keim Soldalit	106,395	106,395	m2
2.13 Konserwacja tynków boniowanych			
2.13.1 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ścieme lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - oczyszczenie tynków metodą dobraną metodą prób np. podciśnieniową, cepe, zgodnie PPK	72,20 = 72,2 72,2	72,20	m2
2.13.2 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję) - analogia dezynfekcja powierzchni np. preparatem Alkutex BFA firmy Remmers R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	72,20*0,1*100 = 722,0 722,0	722,00	dm2
2.13.3 KNBK 8/202/35 Uzupełnienia i naprawy tynków przelarcie tynków wewn. z naprawa rys i drobnych uszkodzeń o pow. do 0.1 m2 bez zaskrob. starej farby na ścianach (poz 63) - Naprawa rys i spekań na pozostałych tynkach 75% powierzchni wg PPK	72,20*0,75 = 54,15 54,15	54,15	m2
2.13.4 KNR 26/640/4 Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 2-krotnie - Wzmocnienie strukturalne istniejących tynków np. preparatem krzemianowym - Pozostałe 75% tynków	72,20*0,75 = 54,15 54,15	54,15	m2
2.13.5 KNR 1901/802/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowanych, zaprawa na bazie wapna trasowego, powierzchnia do 5-m2/miejsce - analogia - wg PPK	72,20*0,25 = 18,05 18,05	18,05	m2
2.13.6 BC 2/124/3 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków pod wykonanie szlichty wg PPK	72,20*1,25 = 90,25 90,25	90,25	m2
2.13.7 KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy wg PPK.	72,20*1,25 = 90,25 90,25	90,25	m2
2.13.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km gruz ze skutych tynków	18,05*0,06 = 1,083 1,083	1,08	m3
2.13.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	1,08	20,0	m3
2.13.10 K.I. Opłata za składowanie gruzu	1,08		m3
2.14 Konserwacja stolarki drzwiowej			
2.14.1 K.I. Konserwacja stolarki drzwiowej dwustronna - drzwi z naświetlem - czynności wg PPK pow*wsp.rozrw.	5,06*3 = 15,18 15,18	15,180	m2
2.15 Konserwacja elementów metalowych.			
2.15.1 TZKNC N-K/XVII t.19-a.1A Demontaż obiektów płaskich do konserwacji, obiekt mały, st.trudności - prosty - obiekt-10 demontaż lampy do konserwacji demontaż elementów balkonu	1 = 1,0 12 = 12,0 13,0	13	kpl
2.15.2 TZKNC N-K/XVII t.03-a.1A Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych elementów wystroju architekt. o charakterze prostym. Pow. gładka, stopień trud. prosty. R=1*0,3 = 0,300 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
balustrada	$(5,66+2*1,2)*0,92*100$ = 741,52			
plyta ażurowa	$1,2*5,66*100$ = 679,2			
wsporniki	$(0,96*1,2*4)*100$ = 460,8			
drzwiczki	$0,55*100$ = 55,0			
drobne elementy	$0,25*100$ = 25,0			
		1 961,52		dm2
2.15.3 KNR 401/1301/2 (2)				
Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozłobne	$0,01*1961,52/100$ = 0,196152			
		0,196		m2
2.15.4 TZKNC N-K/XVII t.23-a.1A Antykorozyjne zabezp. pow. oczyszcz. przez nanoszenie powłok ochronnych elementów wystroju architekt. jw. Pow. gładka, stopień trud. prosty. 2 warstwy podkładowe + 2 nawierzchniowe.				
R=1*0,3 = 0,300				
M= 1.000 = 1,000				
S= 1.000 = 1,000				
		1 961,52		dm2
2.15.5 K.I. Konserwacja metalowej kutej lampy wraz z przeszkleniem			1	kpl
2.15.6 TZKNC N-K/XVII t.19-a.1A Montaż obiektów płaskich po konserwacji, obiekt mały, st. trudności - prosty - obiekt				
R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			13	kpl
2.16 Dokumentacja konserwatorska				
2.16.1 K. I. Dokumentacja opisowa i fotograficzna konserwatorska.			1	kpl