
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont istniejącego budynku Ratusza Miejskiego w Jaworze polegający na robotach budowlanych termomodernizacyjnych
ADRES INWESTYCJI: jedn. ew. 0020501_1, obręb 0007 Stare Miasto, dz. nr ewid.: 194, powiat jaworski, woj. dolnośląskie
INWESTOR: Gmina Jawor
ADRES INWESTORA: Gmina Jawor
WYKONAWCA: Ul. Rynek 1
59-400 Jawor

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia

kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)

- planowany zakres prac
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlano-Wykonawczy. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wycenienia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod

ściany wewnętrzne, zamurować lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	5
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	12
1 Termomodernizacja stolarki okiennej	12
2 Termomodernizacja poddasza	23
3 Termomodernizacja dachu	24
4 Termomodernizacja elewacji	25
5 Termomodernizacja wieży	27
6 Instalacje elektryczne	29
7 Dodatkowe	36

5. OPIS ROZWIĄZAŃ SZCZEGÓŁOWYCH

ŚCIANY FUNDAMENTOWE PIWNIC	
1. Demontaż istniejących tynków	- Usunięcie wtórnych (współczesnych) tynków gipsowych na ścianach piwnic w obszarze wskazanym w dokumentacji projektowej - Oczyszczenie istniejących ścian fundamentowych w obrębie pomieszczeń piwnicy Uzasadnienie: w części pomieszczeń piwnicznych stwierdzono istnienie zawilgoconych, współczesnych tynków gipsowych oraz lekkich tynków cementowo-wapiennych maszynowych. Z uwagi na zawilgocenie w obrębie tynków widoczny jest rozwój korozji biologicznej. Usunięcie tynków pozwoli na zatrzymanie niekorzystnych procesów degradacji obiektu.
2. Udrożnienie wentylacji pomieszczeń	- prace polegające na sprawdzeniu drożności kanałów wentylacyjnych i udrożnieniu w przypadku takiej konieczności
STOLARKA OKIENNA	
1. Renowacja wskazanej części stolarki okiennej	- Renowacja zgodnie z programem prac konserwatorskich oraz szczegółowym zestawieniem zakresu robót na załącznikach graficznych. Ostateczna kolorystyka stolarki zostanie wykonana na podstawie wyników badań konserwatorskich stolarki, oraz badań uszczegółowiających w trakcie realizacji inwestycji (po wykonaniu demontażu istniejących elementów), w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.
2. Wymiana wskazanej części stolarki okiennej, oraz wymiana elementów stolarki przeznaczonej do zachowania zniszczonych w sposób uniemożliwiający naprawę	- Wymiana całościowa stolarki okiennej we wskazanych częściach budynku zgodnie z załącznikami graficznymi. - Wymiana elementów stolarki przeznaczonej do zachowania, jako część prac konserwacyjnych Uzasadnienie: część istniejącej stolarki jest stolarką współczesną, a część elementów istniejącej stolarki przeznaczonej do zachowania jest zniszczona w sposób uniemożliwiający naprawę, konserwację i skuteczne użytkowanie. Opis stanu technicznego poszczególnych elementów zawarto w załącznikach graficznych dokumentacji w odniesieniu do poszczególnych elementów. Wskazano stolarkę do wymiany i wskazano część elementów wymagających wymiany z uwagi na brak możliwości naprawy. Elementy stolarki wymagające wymiany zostaną ostatecznie wskazane w trakcie realizacji inwestycji (po wykonaniu niezbędnych

	demontaży), a zakres robót wykonany w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków. Kolorystyka elementów uzupełniających lub wymienionych będzie zbieżna z kolorystyką całej stolarki w obiekcie.
3. Montaż stolarki uzupełniającej w części pomieszczeń komunikacji ogólnej	- Montaż stolarki uzupełniającej wykonanej w formie odtwarzającej stolarkę istniejącą Uzasadnienie: w części pomieszczeń użytkowych istniejącego budynku stolarkę wewnętrzną wykonano jako pojedynczą. Powoduje to znaczne pogorszenie użytkowania pomieszczeń, a także nadmierne przenikanie chłodu i wilgoci do pomieszczeń, skutkujące pojawieniem się korozji biologicznej. W związku z powyższym projektuje się uzupełnienie stolarki o część wewnętrzną umożliwiającą poprawę warunków użytkowania budynku. W zakresie stolarki uzupełniającej w części rysunkowej załączników graficznych wskazano szczegółowe projekty projektowanej stolarki. Kolorystyka elementów uzupełniających lub wymienionych będzie zbieżna z kolorystyką całej stolarki w obiekcie.
4. Demontaż i wymiana wskazanych parapetów zewnętrznych	Demontaż i wykonanie nowych parapetów zewnętrznych z blachy miedzianej. Nowe elementy zachowają formę elementów pierwotnych. Do wymiany parapetów wykorzystana zostanie blacha miedziana (0,6mm) w naturalnej kolorystyce.
5. Renowacja wskazanych parapetów wewnętrznych	- Renowacja zgodnie z programem prac konserwatorskich. Parapety wewnętrzne wraz z opaskami drewnianymi tworzą integralną część stolarki okiennej. Zakres prac obejmuje wykonanie remontu tych elementów. Kolorystyka elementów uzupełniających lub wymienionych będzie zbieżna z kolorystyką całej stolarki w obiekcie.
DOCIEPLENIE PODDASZA	
1. Oczyszczenie podłogi strychu	- Uporządkowanie przestrzeni strychu
2. Wykonanie warstwy izolacji termicznej wraz z dodatkową podłogą w poziomie strychu	- Ułożenie warstwy folii paroizolacyjnej - Ułożenie warstwy wełny mineralnej gr. 20cm - Ułożenie warstwy desek na legarach – nowiej podłogi w obrebie strychu Uzasadnienie: część powierzchni istniejącego

	strychu jest przeznaczona do adaptacji na powierzchnie użytkowe związane z funkcją ratusza. W związku powyższym projektuje się docielenie posadzki z wykonaniem warstw użytkowych.
3. Docieplenie połaci dachowych	- Ułożenie warstwy folii paroizolacyjnej - Ułożenie warstwy wełny mineralnej gr. 20cm między krokwiami - Montaż suchej zabudowy wraz z izolacjami Część powierzchni istniejącego strychu jest przeznaczona do adaptacji na powierzchnie użytkowe związane z funkcją ratusza. W związku powyższym projektuje się docielenie połaci dachowych z wykonaniem warstw użytkowych.
4. Uporządkowanie trzonów wentylacji grawitacyjnej	W związku z adaptacją części poddasza na pomieszczenia użytkowe niezbędne jest wykonanie przedłużenia trzonów wentylacji grawitacyjnej do poziomu poddasza nieużytkowego, wraz z wyprowadzeniem części przewodów ponad dach w formie dachówki wentylacyjnej.
7 REMONT POKRYCIA DACHU	
1. Demontaż istniejącego pokrycia z dachówki	- Demontaż istniejącej dachówki z przeznaczeniem do ponownego montażu po oczyszczeniu materiału. Z uwagi na sposób montażu istniejącej dachówki (na zaprawę) wykonawca dochowa staranności w odzyskaniu dachówki w sposób umożliwiający odzysk materiału.
2. Przełożenie pokrycia dachu z częścią wymianą dachówki na wskazanych połaciach	- Montaż dachówki 'odzyskanej' na wskazanych częściach dachu - Montaż nowej dachówki o kształcie zbliżonym do historycznego na wskazanych częściach dachu Parametry nowej dachówki o kształcie zbliżonym do istniejącego: - forma: 'marsylka' - wymiary: 45,8x23,8 - ilość: ok 11 szt/m² - ciężar: ok 4 kg/szt. Kolorystyka: projektuje się odtworzenie historycznego charakteru układu dachówki składającego się z co najmniej 4 kolorów dachówki. W zakresie nowej dachówki wyróżnia się dostępne w palecie producentów kolory zbliżone do istniejących: - naturalna czerwień - czerwona angoba - staromiejska angoba - miedziano-brązowa angoba - burgundowa angoda szlachetna

	Ostateczne rozwiązanie materiałowo-kolorystyczne zostanie przedstawione do akceptacji na etapie realizacji i wykonane w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.
2A. Wymiana pokrycia z blachy	- Demontaż istniejących pokryć blachy (budynek teatru) - Wykonanie nowego pokrycia z blachy miedzianej na rąbek stojący w miejscach wskazanych na załącznikach graficznych. Do wymiany pokrycia wykorzystana zostanie blacha miedziana (0,6mm) w naturalnej kolorystyce.
3.Wymiana gąsiorów szczytowych w obrębie całego dachu	- Wymiana wszystkich gąsiorów w obrębie dachu. Do wykonania zostaną wykorzystane gąsior ceramiczne systemowe tego samego producenta co producent dachówki
4.Remont (renowacja) istniejących lukarn dachowych wraz z wymianą pokrycia z blachy miedzianej	- Miejskowe naprawy wraz z uzupełnieniem zniszczonego materiału - czyszczenie i impregnacja - Wymiana pokrycia daszków – nowe pokrycie z blachy miedzianej (min. 0,6mm) - Wymiana obróbek blacharskich – nowe pokrycie z blachy miedzianej (min. 0,6mm) - W części przeznaczonych do wykorzystania jako pomieszczenia użytkowe, planuje się wymianę stolarki okiennej na stolarkę w formie odtwarzającej kształt stolarki historycznej w dostosowaniu do zmiany funkcji pomieszczeń na pomieszczenia użytkowe Do renowacji pokryć lukarn wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
5.Wymiana obróbek blacharskich w obrębie całego dachu	Dotyczy: - obróbki podrynnowe - obróbki krawędzi kosзовych - obróbki kominów, ław komnikarskich, itp. - obróbki połączeń fragmentów dachu z dachówki i proj. pokrycia z blachy - obróbki przy wieżyczkach i detalach - Wymiana obróbek blacharskich – nowe pokrycie z blachy miedzianej (min. 0,6mm) Do renowacji pokryć wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
5.Przełożenie i uzupełnienie rynien wraz z niezbędnymi uzupełnieniami w obrębie całego dachu	Istniejące rynny miedziane z detalami przeznaczone są do zachowania i montażu w sposób analogiczny do istniejącego. Do renowacji rynien wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
6.Demontaż i ponowny montaż rur spustowych wraz z uzupełnieniem w obrębie całego dachu	- Demontaż istniejących rur spustowych - Uzupełnienie rur spustowych o brakujące fragmenty - Wymiana/uzupełnienie żeliwnych czyszczaków wpustowych

	Do uzupełnienia wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
7.Demontaż wskazanych części istniejącego pokrycia z papy i wymiana na pokrycie z blachy miedzianej na rąbek	W obrębie istniejącego dachu znajdują się fragmenty pokrycia z papy na lepiku. Pokrycie to jest przewidziane do demontażu w całości. - Projektuje się wykonanie nowej warstwy spadkowej (uzupełnienie spadków do ok 5%) - Projektuje się wykonanie nowego pokrycia z blachy miedzianej na rąbek stojący z uszczelką Do pokrycia wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
8.Wymiana instalacji odgromowej na instalację miedzianą	- demontaż istniejącej instalacji odgromowej - wykonanie nowej instalacji odgromowej miedzianej na całym budynku
9.Miejscowa naprawa pokrycia wieżyczki wykusza	- miejscowa naprawa pokrycia - blacha miedziana (min. 0,6mm) Ostateczny zakres niezbędnej wymiany zostanie przedstawiony do akceptacji na etapie realizacji (po wykonaniu rusztowań i szczegółowej ocenie) i wykonany w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków. Do renowacji pokryć wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
10.Wymiana ław kominiarskich	- demontaż istniejących ław kominiarskich - wykonanie nowych ław kominiarskich (deska dębowa impregnowana gr 6cm. - istniejące wsporniki przeznaczone są do renowacji i zachowania
11. Renowacja istniejących okienek dachowych	- czyszczenie i impregnacja konstrukcji stalowej - wymiana szklenia w przypadku uszkodzenia (pojedyncza szyba z uszczelką z kitu szklarskiego) Istniejące okna dachowe zostaną zachowane w części istniejącego poddasza nieużytkowego. W związku z powyższym remont będzie polegał jedynie na bieżącej naprawie elementów z zachowaniem i oryginalnego wyglądu, materiału i sposobu wykonania.
REMONT WIEŻY I WIEŻYCZKI NA PODDASZU	
1.Naprawa pokrycia hełmu wieży	- naprawa pokrycia polegająca na wymianie pokrycia - blacha miedziana (min. 0,6mm) Ostateczny zakres niezbędnej wymiany zostanie przedstawiony do akceptacji na etapie realizacji (po wykonaniu rusztowań i szczegółowej ocenie) i wykonany w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków. Do renowacji pokryć wykorzystana zostanie blacha miedziana naturalnej kolorystyce.
2.Czyszczenie i impregnacja detali rzeźb kamiennych	- Czyszczenie i impregnacja wg programu prac konserwatorskich

3. Czyszczenie i impregnacja elewacji wieży	- Czyszczenie i impregnacja wg programu prac konserwatorskich
REMONT ELEWACJI	
1.Czyszczenie i impregnacja tynków zewnętrznych	- Czyszczenie i impregnacja wg programu prac konserwatorskich
2.Czyszczenie i impregnacja detali kamiennych	- Czyszczenie i impregnacja wg programu prac konserwatorskich
3.Czyszczenie i impregnacja przyziemia budynku	- Czyszczenie i impregnacja wg programu prac konserwatorskich
3.Uzupełnienie/remont/odtworzenie gzymsów wieńczących z tynku znajdujących się na elewacji od strony wewnętrznego dziedzińca	- Prace polegające na uzupełnieniu brakujących fragmentów tynku. Zakres prac ze wskazaniem elementów wymagających odtworzenia zawarto na załącznikach graficznych, w tym na projekcie dachu.
4. Uzupełnienie tynków na elewacji	Ostateczny zakres niezbędnej wymiany lub uzupełnienia tynków elewacyjnych zostanie przedstawiony do akceptacji na etapie realizacji (po wykonaniu rusztowań i szczegółowej ocenie) i wykonany w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.
5.Miejscowe uzupełnienie ubytków detali kamiennych	- Czyszczenie i impregnacja wg programu prac konserwatorskich
UDROŻNIENIE SYSTEMU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W BUDYNKU	
1.Sprawdzenie drożności kanałów wentylacyjnych	- Istniejące kanały wentylacji posiadają wyloty za równo w obrębie poddasza jak i powyżej poziomu dachu - Należy sprawdzić drożność kanałów wentylacyjnych
2.Montaż dokanałowych wentylatorów mechanicznych	- Montaż wewnątrzkanałowych wentylatorów osiowych o mocy 1500-2000m3/h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Termomodernizacja stolarki okiennej			
1.1		Piwnica			
1.1.1		Stolarka okienna			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, podwójne rozwiernie, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,05 * 1,20 * 6	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
2 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, podwójne rozwiernie, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,15 * 1,50 * 2	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
3 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 3-skrzydłowe, podwójne rozwierno-uchylne, UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,00 * 0,80 * 1	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
4 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 3-skrzydłowe, podwójne rozwiernie, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,80 * 1,35 * 3	m2	7,290	
				RAZEM	7,290
5 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, podwójne rozwiernie, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,10 * 1,40 * 1	m2	1,540	
				RAZEM	1,540
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwiernie dolne skrzydła, uchylne lufy; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,60 * 2,30 * 2	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
7 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwiernie dolne skrzydła, uchylne lufy; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,45 * 2,45 * 8	m2	48,020	
				RAZEM	48,020
8 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwiernie , szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,40 * 2,55 * 1	m2	3,570	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,570
9 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki, głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,50 * 2,50 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
10 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki, głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,80 * 2,35 * 1	m2	6,580	
				RAZEM	6,580
11 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane, 2-skrzydłowe; elementy dekoracyjne: słupek+głowiczka+stopka UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,90 * 1,30 * 1	m2	2,470	
				RAZEM	2,470
12 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki, głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGA: montaż stolarki uzupełniającej UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,17 * 0,97 * 3	m2	3,405	
				RAZEM	3,405
13 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,54 * 1,00 * 1	m2	0,540	
				RAZEM	0,540
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,54 * 1,40 * 3	m2	2,268	
				RAZEM	2,268
1.1.2		Roboty montażowe			
15 d.1.1. 2	kalk. własna	Demontaż stolarki - przygotowanie do konserwacji	m2		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	102,353	
				RAZEM	102,353
16 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	102,353	
				RAZEM	102,353
17 d.1.1. 2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	102,353	
				RAZEM	102,353
18 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	102,353	
				RAZEM	102,353
1.1.3		Parapety zewnętrzne			
19 d.1.1. 3	KNNR 2 0505-02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14) / 4	m2	25,588	
				RAZEM	25,588
1.2		Parter			
1.2.1		Stolarka okienna			
20 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,57 * 1,65 * 4	m2	3,762	
				RAZEM	3,762
21 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,54 * 1,75 * 3	m2	2,835	
				RAZEM	2,835
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane podwójne, 4 - skrzydłowe, rozwierne, słupek środkowy okna zewnętrznego; szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,40 * 2,40 * 6	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
23 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane podwójne, 4 - skrzydłowe, rozwierne, słupek środkowy okna zewnętrznego; szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,40 * 2,30 * 1	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
24 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,50 * 1,05 * 1	m2	0,525	
				RAZEM	0,525

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: remont istniejącej stolarki, montaż stolarki uzupełniającej	m2		
	Analogia	1,80 * 2,00 * 12	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
26 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,58 * 1,40 * 2	m2	1,624	
				RAZEM	1,624
27 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne + harmonijkowe, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,10 * 2,50 * 3	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
28 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne + harmonijkowe, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,91 * 2,50 * 2	m2	9,550	
				RAZEM	9,550
29 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,4 * 1,30 * 1	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
30 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze rozwierno-uchylne, UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,50 * 1,45 * 2	m2	4,350	
				RAZEM	4,350
31 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,54 * 2,14 * 3	m2	3,467	
				RAZEM	3,467
1.2.2		Roboty montażowe			
32 d.1.2. 2	kalk. własna	Demontaż stolarki - przygotowanie do konserwacji	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
33 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,963
34 d.1.2. 2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
35 d.1.2. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
1.2.3		Parapety zewnętrzne			
36 d.1.2. 3	KNNR 2 0505-02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej o szer. w rozwiązaniu do 25 cm	m2		
		(poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31) / 4	m2	27,241	
				RAZEM	27,241
1.3		1 Piętro			
1.3.1		Stolarka okienna			
37 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; drzwi balkonowe drewniane, podwójne, szklone, drzwi na wysokość 200 cm + okno górne uchylne; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,31 * 2,88 * 2	m2	7,546	
				RAZEM	7,546
38 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 3-skrzydłowe, pojedyncze uchylne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,15 * 0,95 * 2	m2	2,185	
				RAZEM	2,185
39 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne + harmonijkowe, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,35 * 2,70 * 1	m2	6,345	
				RAZEM	6,345
40 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne + harmonijkowe, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,40 * 2,15 * 4	m2	12,040	
				RAZEM	12,040
41 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane wieloskrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros oraz witraże; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGA: -montaż stolarki uzupełniającej -uzupełnienie środkowego dolnego skrzydła o witraż z motywem okna sąsiadującego	m2		
	Analogia	2,40 * 2,40 * 1	m2	5,760	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,760
42 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosy caro w zewnętrznych skrzydłach-wg rysunku; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,90 * 2,50 * 3	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
43 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne + harmonijkowe, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,35 * 2,75 * 1	m2	6,463	
				RAZEM	6,463
44 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, pojedyncze, rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,80 * 2,50 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
45 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,6 * 1,75 * 4	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
46 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne, rozwierne, dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,75 * 3,25 * 5	m2	28,438	
				RAZEM	28,438
47 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne, rozwierne, dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,41 * 2,30 * 6	m2	19,458	
				RAZEM	19,458
48 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, rozwierne, słupek środkowy; szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,55 * 2,20 * 1	m2	3,410	
				RAZEM	3,410
49 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, pojedyncze uchylno-rozwierne, szpros; szyby mleczne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,52 * 1,80 * 4	m2	3,744	
				RAZEM	3,744

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane, krata metalowa od wewnątrz do demontażu; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,45 * 3,30 * 1	m2	4,785	
				RAZEM	4,785
51 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane wieloskrzydłowe, podwójne rozwiernie, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	3,75 * 2,53 * 1	m2	9,488	
				RAZEM	9,488
52 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; drzwi balkonowe drewniane, podwójne, szklone z pełnym panelem dołem, drzwi na wysokość 225 cm + 2 okienka górne rozwiernie; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,80 * 3,30 * 1	m2	5,940	
				RAZEM	5,940
53 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; drzwi balkonowe drewniane, podwójne, szklone z pełnym panelem dołem, drzwi na wysokość 225 cm + 2 okienka górne rozwiernie; słupek środkowy kamienny od zewnątrz z drzwiami '70' UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,40 * 3,30 * 1	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
1.3.2		Roboty montażowe			
54 d.1.3. 2	kalk. własna	Demontaż stolarki - przygotowanie do konserwacji	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
55 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
56 d.1.3. 2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
57 d.1.3. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	108,963	
				RAZEM	108,963
1.3.3		Parapety zewnętrzne			
58 d.1.3. 3	KNNR 2 0505-02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31) / 4	m2	27,241	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,241
1.4		2 Piętro			
1.4.1		Stolarka okienna			
59 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosy; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,95 * 2,15 * 1	m2	2,043	
				RAZEM	2,043
60 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szpros; hp-130 cm UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,30 * 1,40 * 2	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
61 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosy; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,25 * 2,15 * 6	m2	16,125	
				RAZEM	16,125
62 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane , wieloskrzydłowe, podwójne rozwierne + harmonijkowe, szprosy; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,20 * 2,15 * 1	m2	4,730	
				RAZEM	4,730
63 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane podwójne, wielorzędowe rozwierne, część środkowa z wyjściem witraż UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	3,70 * 4,90 * 1	m2	18,130	
				RAZEM	18,130
64 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane podwójne, wielodzielne, wielorzędowe rozwierne, witraż UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	3,70 * 3,80 * 1	m2	14,060	
				RAZEM	14,060
65 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosy; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,15 * 1,60 * 2	m2	6,880	
				RAZEM	6,880
66 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno o konstrukcji metalowej ze szprosami, pojedyncze UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,45 * 0,75 * 11	m2	3,713	
				RAZEM	3,713

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,50 * 2,50 * 1	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
68 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, rozwierne, szpros; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,25 * 2,00 * 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane wieloskrzydłowe, pojedyncze rozwierne, szprosory oraz witraże UWAGA: -montaż stolarki uzupełniającej -uzupełnienie środkowego dolnego skrzydła o witraż z motywem okna sąsiadującego UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	2,40 * 2,50 * 1	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 2-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosory caro - wg rysunku UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,90 * 2,15 * 3	m2	5,805	
				RAZEM	5,805
71 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosory; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,30 * 2,15 * 1	m2	2,795	
				RAZEM	2,795
72 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, podwójne rozwierne, szprosory; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,35 * 2,05 * 7	m2	19,373	
				RAZEM	19,373
73 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; drzwi balkonowe drewniane z naświetlami górnym otwieranymi rozwierne, szklane ze szprosami o podwójnej konstrukcji; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,31 * 2,60 * 1	m2	3,406	
				RAZEM	3,406
74 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 4-skrzydłowe, pojedyncze, rozwierne, szprosory; dekoracyjne słupki , głowiczki oraz stopki zewnętrzne UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,45 * 2,60 * 1	m2	3,770	
				RAZEM	3,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 3-skrzydłowe, pojedyncze, uchylne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,15 * 0,95 * 1	m2	1,093	
				RAZEM	1,093
76 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze, uchylne, szpros; UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,43 * 1,05 * 1	m2	0,452	
				RAZEM	0,452
77 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze, uchylne, szpros UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,50 * 1,00 * 2	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Roboty montażowe			
78 d.1.4. 2	kalk. własna	Demontaż stolarki - przygotowanie do konserwacji	m2		
		poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77	m2	118,965	
				RAZEM	118,965
79 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77	m2	118,965	
				RAZEM	118,965
80 d.1.4. 2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77	m2	118,965	
				RAZEM	118,965
81 d.1.4. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77	m2	118,965	
				RAZEM	118,965
1.4.3		Parapety zewnętrzne			
82 d.1.4. 3	KNNR 2 0505-02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77) / 4	m2	29,741	
				RAZEM	29,741
1.5		Poddasze			
1.5.1		Stolarka okienna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno drewniane 1-skrzydłowe, pojedyncze, uchylne, szpros UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI okno drewniane, pojedyncze, rozwierne, szpros, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,57 * 0,94 * 1	m2	0,536	
				RAZEM	0,536
84 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno lukarny, drewniane, pojedyncze, szpros, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,55 * 0,72 * 3	m2	1,188	
				RAZEM	1,188
85 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno w ścianie szczytowej , drewniane , pojedyncze, brak szklenia, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,63 * 0,93 * 1	m2	0,586	
				RAZEM	0,586
86 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno wieży, drewniane, pojedyncze, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,83 * 1,32 * 3	m2	3,287	
				RAZEM	3,287
87 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno lukarny, drewniane, pojedyncze, szpros, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,44 * 0,74 * 8	m2	2,605	
				RAZEM	2,605
88 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno lukarny, drewniane, pojedyncze, szpros, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,64 * 0,94 * 3	m2	1,805	
				RAZEM	1,805
89 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno na wieży , drewniane, pojedyncze, 1-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,6 * 0,6 * 5	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
90 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno lukarny, drewniane, pojedyncze, 2-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,7 * 0,48 * 1	m2	0,336	
				RAZEM	0,336
91 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno w ścianie szczytowej , drewniane , pojedyncze, 2-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	0,33 * 0,94 * 2	m2	0,620	
				RAZEM	0,620

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno w klatce schodowej , drewniane , pojedyncze, 4-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,40 * 2,00 * 1	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
93 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno poddasza części teatru , drewniane , podwójne, 2-skrzydłowe UWAGI: REMONT ISTNIEJĄCEJ STOLARKI	m2		
	Analogia	1,05 * 1,35 * 1	m2	1,418	
				RAZEM	1,418
94 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Prace konserwacyjno-remontowe; okno do dachów płaskich; drewniane U=1,1 W/M2K	m2		
	Analogia	0,7 * 0,9 * 3	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
2		Termomodernizacja poddasza			
2.1		Docieplenie stropu (posadzki) poddasza			
95 d.2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2	m2		
		323,12	m2	323,120	
				RAZEM	323,120
96 d.2.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 22cm	m2		
		323,12	m2	323,120	
				RAZEM	323,120
97 d.2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		323,12	m2	323,120	
				RAZEM	323,120
98 d.2.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	Analogia	323,12	m3	323,120	
				RAZEM	323,120
99 d.2.1	kalk. własna	Płyta OSB 25mm pióro-wpust - dostawa i montaż	m2		
		323,12	m2	323,120	
				RAZEM	323,120
100 d.2.1	kalk. własna	Płyta włókno-cementowa gr 18mm - dostawa i montaż	m2		
		323,12	m2	323,120	
				RAZEM	323,120
101 d.2.1	kalk. własna	Wykładzina winylowa - dostawa i montaż	m2		
		323,12	m2	323,120	
				RAZEM	323,120
2.2		Docieplenie połaci dachowej			
102 d.2.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		(32,57 + 12,10 + 5,30 + 13,15) * 3,67 * 2	m2	463,301	
				RAZEM	463,301
103 d.2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 27cm	m2		
		(32,57 + 12,10 + 5,30 + 13,15) * 3,67 * 2	m2	463,301	
				RAZEM	463,301

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		$(32,57 + 12,10 + 5,30 + 13,15) * 3,67 * 2$	m2	463,301	
				RAZEM	463,301
105 d.2.2	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$(32,57 + 12,10 + 5,30 + 13,15) * 3,67 * 2$	m2	463,301	
				RAZEM	463,301
106 d.2.2	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$(32,57 + 12,10 + 5,30 + 13,15) * 3,67 * 2$	m2	463,301	
				RAZEM	463,301
107 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		$(32,57 + 12,10 + 5,30 + 13,15) * 3,67 * 2$	m2	463,301	
				RAZEM	463,301
2.3		Docieplenie sufitu w obrębie poddasz użytkowego			
108 d.2.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		$113,30 + 63,18 + 32,56 + 28,17$	m2	237,210	
				RAZEM	237,210
109 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 27cm	m2		
		$113,30 + 63,18 + 32,56 + 28,17$	m2	237,210	
				RAZEM	237,210
110 d.2.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		$113,30 + 63,18 + 32,56 + 28,17$	m2	237,210	
				RAZEM	237,210
111 d.2.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$113,30 + 63,18 + 32,56 + 28,17$	m2	237,210	
				RAZEM	237,210
112 d.2.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$113,30 + 63,18 + 32,56 + 28,17$	m2	237,210	
				RAZEM	237,210
113 d.2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		$113,30 + 63,18 + 32,56 + 28,17$	m2	237,210	
				RAZEM	237,210
3		Termomodernizacja dachu			
3.1		Dach ratusza			
3.1.1		Pokrycie dachu			
114 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		$297,80 + 62,50 + 65,30 + 203,86 + 38,90 + 38,90 + 72,50 + 29,78 + 29,78 + 11,45 + 32,56 + 66,98 + 166,75 + 42,15 + 42,15 + 24,89$	m2	1 226,250	
				RAZEM	1 226,250
115 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki - dopłata za odzysk dachówki Krotność = 0,2	m2		
		$297,80 + 62,50 + 65,30 + 203,86 + 38,90 + 38,90 + 72,50 + 29,78 + 29,78 + 11,45 + 32,56 + 66,98 + 166,75 + 42,15 + 42,15 + 24,89$	m2	1 226,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 226,250
116 d.3.1. 1	KNR 2-02 0504-01 z.sz. 5.1. 9908 z.sz. 2.11.	Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną Nachylenie ponad 85 %. - bud.o wysokości 18,90 m	m2		
		297,80 + 62,50 + 65,30 + 203,86 + 38,90 + 38,90 + 72,50 + 29,78 + 29,78 + 11,45 + 32,56 + 66,98 + 166,75 + 42,15 + 42,15 + 24,89	m2	1 226,250	
				RAZEM	1 226,250
3.2		Dach JOK			
3.2.1		Wymiana pokrycia			
117 d.3.2. 1	NNRNKB 202 0527-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z miedzi o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m2		
		241,10 + 98,22 + 124,36 + 65,41 + 178,54 + 41,56	m2	749,190	
				RAZEM	749,190
3.2.2		Docieplenie stropu (posadzki) poddasza			
118 d.3.2. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 22cm	m2		
		577,92	m2	577,920	
				RAZEM	577,920
119 d.3.2. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		577,92	m2	577,920	
				RAZEM	577,920
4		Termomodernizacja elewacji			
4.1		Ruszkowania			
120 d.4.1	KNR AT-05 1651a-01	Ruszkowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		209,57 * 13,91	m2	2 915,119	
				RAZEM	2 915,119
4.2		Usunięcie tynków ściany			
121 d.4.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		365,50 + 333,96 + 87,45 + 166,63 + 451,20 + 165,40 + 243,56	m2	1 813,700	
				RAZEM	1 813,700
4.3		Wykonanie nowych tynków			
122 d.4.3	NNRNKB 202 0830-01	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach - tynk wyrównawczy	m2		
		365,50 + 333,96 + 87,45 + 166,63 + 451,20 + 165,40 + 243,56	m2	1 813,700	
				RAZEM	1 813,700
123 d.4.3	KNP 02 1005 -01.01	Tynki zewn. doborowe kat. IV z zaprawy zwykłej i półszlachetnej na gotowym podkładzie na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle narzucane ręcznie	m2		
		365,50 + 333,96 + 87,45 + 166,63 + 451,20 + 165,40 + 243,56	m2	1 813,700	
				RAZEM	1 813,700
124 d.4.3	KSNR 2 0901-03	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii	m2		
		365,50 + 333,96 + 87,45 + 166,63 + 451,20 + 165,40 + 243,56	m2	1 813,700	
				RAZEM	1 813,700
4.4		Czyszczenie boniowania kamiennego			
125 d.4.4	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate	m2		
		114,90 * 2,91	m2	334,359	
				RAZEM	334,359

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5		Wymiana pokrycia wieżyczki narożnej			
126 d.4.5		Demontaż istniejącego pokrycia	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4.5		Wykonanie pokrycia z blachy z miedzi	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Czyszczenie detali kamiennych elewacja północno-wschodnia			
128 d.4.6		WSTĘPNA DEZYNFEKCJA KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.4.6		OCZYSZCZENIA POWIERZCHNI KAMIENIA Z NAWARSTWIEŃ	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.4.6		DEZYNFEKCJA KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.4.6		ODSOLENIE KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.4.6		WZMOCNIENIE OSŁABIONYCH I ODSPOJONYCH PARTII KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.4.6		UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.4.6		SKLEJENIE PĘKNIĘĆ	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.4.6		SCALENIE KOLORYSTYCZNE	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.4.6		HYDROFOBIZACJA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Czyszczenie detali kamiennych elewacja północno-zachodnia			
137 d.4.7		WSTĘPNA DEZYNFEKCJA KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.4.7		OCZYSZCZENIA POWIERZCHNI KAMIENIA Z NAWARSTWIEŃ	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.4.7		DEZYNFEKCJA KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.4.7		ODSOLENIE KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
141 d.4.7		WZMOCNIENIE OSŁABIONYCH I ODSPOJONYCH PARTII KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.4.7		UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.4.7		SKLEJENIE PĘKNIĘC	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.4.7		SCALENIE KOLORYSTYCZNE	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.4.7		HYDROFOBIZACJA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Termomodernizacja wieży			
5.1		Prace remontowe w piwnicy			
5.1.1		Usunięcie istniejących tynków i okładzin w pomieszczeniach piwnicy			
5.1.1. 1		Usunięcie tynków ściany			
146 d.5.1. 1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		74,78 * 5,50	m2	411,290	
				RAZEM	411,290
147 d.5.1. 1.1		Respoinowanie ścian	kpl.		
	Kalkulacja własna	74,78 * 5,50	kpl.	411,290	
				RAZEM	411,290
148 d.5.1. 1.1		Impregnacja ścian środkami hydrofobowymi	kpl.		
	Kalkulacja własna	74,78 * 5,50	kpl.	411,290	
				RAZEM	411,290
5.2		Termomodernizacja elewacji			
5.2.1		Ruszkowania			
149 d.5.2. 1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		23,20 * 35,00	m2	812,000	
				RAZEM	812,000
5.2.2		Usunięcie tynków ściany			
150 d.5.2. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		23,20 * 35,00	m2	812,000	
				RAZEM	812,000
5.2.3		Wykonanie nowych tynków			
151 d.5.2. 3	NNRNKB 202 0830-01	(z.l) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach - tynk wyrównawczy	m2		
		23,20 * 35,00	m2	812,000	
				RAZEM	812,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.5.2. 3	KNP 02 1005 -01.01	Tynki zewn. doborowe kat. IV z zaprawy zwykłej i półszlachetnej na gotowym podkładzie na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle narzucane ręcznie	m2		
		23,20 * 35,00	m2	812,000	
				RAZEM	812,000
153 d.5.2. 3	KSNR 2 0901-03	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii	m2		
		23,20 * 35,00	m2	812,000	
				RAZEM	812,000
5.3		Detal rzeźb			
154 d.5.3		WSTĘPNA DEZYNFEKCJA KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.5.3		OCZYSZCZENIA POWIERZCHNI KAMIENIA Z NAWARSTWIEŃ	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.5.3		DEZYNFEKCJA KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.5.3		ODSOLENIE KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.5.3		WZMOCNIENIE OSŁABIONYCH I ODSPÓJONYCH PARTII KAMIENIA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.5.3		UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.5.3		SKLEJENIE PĘKNIĘC	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.5.3		SCALENIE KOLORYSTYCZNE	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.5.3		HYDROFOBIZACJA	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Tarcza zegara			
163 d.5.4		Dostawa i montaż odtworzonej tarczy zegara	kpl.		
	Kalk. własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.5		Wymiana pokrycia			
164 d.5.5		Demontaż istniejącego pokrycia	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.5.5		Wykonanie pokrycia z blachy z miedzi	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacje elektryczne			
6.1		Wymiana oświetlenia			
6.1.1		Suterena			
6.1.1.1		Demontaż istniejącej instalacji			
166 d.6.1.1.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.1.2		Wymiana oświetlenia			
6.1.1.2.1		Suterena			
167 d.6.1.1.2.1		Demontaż istniejącej oprawy z utylizacją	kpl.		
	Kalukulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.6.1.1.2.1	KNR-W 508W-0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		15 + 10 + 15	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
169 d.6.1.1.2.1	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		15 + 10 + 15	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
170 d.6.1.1.2.1		Wymiana opraw zgodnie z dokumentacją	szt		
		15 + 10 + 15	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
171 d.6.1.1.2.1		Dostawa i montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
6.1.1.3		Wymiana okablowania - oprawy			
6.1.1.3.1		Rozprowadzenie okablowania - oprawy parter			
172 d.6.1.1.3.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
173 d.6.1.1.3.1		Rura Peszel kolor: czarny (niepalna) - dostawa i montaż	szt		
		300,00	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
6.1.1.4		Osprzęt			
6.1.1.4.1		RG			
174 d.6.1.1.4.1	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.6.1. 1.4.1		Dostawa, wyposażenie i montaż tablicy rozdzielczej zgodnie ze schematem, obudowa EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.6.1. 1.4.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		16	prób a	16,000	
				RAZEM	16,000
177 d.6.1. 1.4.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
178 d.6.1. 1.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
179 d.6.1. 1.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
180 d.6.1. 1.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
6.1.2		Parter			
6.1.2. 1		Demontaż istniejącej instalacji			
181 d.6.1. 2.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.2. 2		Wymiana oświetlenia			
6.1.2. 2.1		Parter			
182 d.6.1. 2.2.1		Demontaż istniejącej oprawy z utylizacją	kpl.		
	Kalukulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.6.1. 2.2.1	KNR-W 508W-0301- 23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		6 + 2 + 58 + 24 + 2	szt	92,000	
				RAZEM	92,000
184 d.6.1. 2.2.1	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		6 + 2 + 58 + 24 + 2	szt	92,000	
				RAZEM	92,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.6.1. 2.2.1		Wymiana opraw zgodnie z dokumentacją	szt		
		6 + 2 + 58 + 24 + 2	szt	92,000	
				RAZEM	92,000
186 d.6.1. 2.2.1		Dostawa i montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
6.1.2. 3		Wymiana okablowania - oprawy			
6.1.2. 3.1		Rozprowadzenie okablowania - oprawy parter			
187 d.6.1. 2.3.1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
188 d.6.1. 2.3.1		Rura Peszel kolor: czarny (niepalna) - dostawa i montaż	szt		
		500,00	szt	500,000	
				RAZEM	500,000
6.1.2. 4		Osprzęt			
6.1.2. 4.1		RG			
189 d.6.1. 2.4.1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.6.1. 2.4.1		Dostawa, wyposażenie i montaż tablicy rozdzielczej zgodnie ze schematem, obudowa EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.6.1. 2.4.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		23	prób a	23,000	
				RAZEM	23,000
192 d.6.1. 2.4.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
193 d.6.1. 2.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
194 d.6.1. 2.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.6.1. 2.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
6.1.3		1 piętro			
6.1.3. 1		Demontaż istniejącej instalacji			
196 d.6.1. 3.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.3. 2		Wymiana oświetlenia			
6.1.3. 2.1		1 piętro			
197 d.6.1. 3.2.1		Demontaż istniejącej oprawy z utylizacją	kpl.		
	Kalukulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.6.1. 3.2.1	KNR-W 508W-0301- 23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		9 + 2 + 46 + 17	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
199 d.6.1. 3.2.1	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		9 + 2 + 46 + 17	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
200 d.6.1. 3.2.1		Wymiana opraw zgodnie z dokumentacją	szt		
		9 + 2 + 46 + 17	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
201 d.6.1. 3.2.1		Dostawa i montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
6.1.3. 3		Wymiana okablowania - oprawy			
6.1.3. 3.1		Rozprowadzenie okablowania - oprawy parter			
202 d.6.1. 3.3.1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
203 d.6.1. 3.3.1		Rura Peszel kolor: czarny (niepalna) - dostawa i montaż	szt		
		500,00	szt	500,000	
				RAZEM	500,000
6.1.3. 4		Osprzęt			
6.1.3. 4.1		RG			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.6.1. 3.4.1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnatrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.6.1. 3.4.1		Dostawa, wyposażenie i montaż tablicy rozdzielczej zgodnie ze schematem, obudowa EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.6.1. 3.4.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		23	prób a	23,000	
				RAZEM	23,000
207 d.6.1. 3.4.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
208 d.6.1. 3.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
209 d.6.1. 3.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
210 d.6.1. 3.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
6.1.4		2 piętro			
6.1.4. 1		Demontaż istniejącej instalacji			
211 d.6.1. 4.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.4. 2		Wymiana oświetlenia			
6.1.4. 2.1		2 piętro			
212 d.6.1. 4.2.1		Demontaż istniejącej oprawy z utylizacją	kpl.		
	Kalukulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.6.1. 4.2.1	KNR-W 508W-0301- 23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		10 + 2 + 47 + 18	szt	77,000	
				RAZEM	77,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.6.1. 4.2.1	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		10 + 2 + 47 + 18	szt	77,000	
				RAZEM	77,000
215 d.6.1. 4.2.1		Wymiana opraw zgodnie z dokumentacją	szt		
		10 + 2 + 47 + 18	szt	77,000	
				RAZEM	77,000
216 d.6.1. 4.2.1		Dostawa i montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
6.1.4. 3		Wymiana okablowania - oprawy			
6.1.4. 3.1		Rozprowadzenie okablowania - oprawy parter			
217 d.6.1. 4.3.1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
218 d.6.1. 4.3.1		Rura Peszel kolor: czarny (niepalna) - dostawa i montaż	szt		
		500,00	szt	500,000	
				RAZEM	500,000
6.1.4. 4		Osprzęt			
6.1.4. 4.1		RG			
219 d.6.1. 4.4.1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.6.1. 4.4.1		Dostawa, wyposażenie i montaż tablicy rozdzielczej zgodnie ze schematem, obudowa EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.6.1. 4.4.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		23	prób a	23,000	
				RAZEM	23,000
222 d.6.1. 4.4.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
223 d.6.1. 4.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
224 d.6.1. 4.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
225 d.6.1. 4.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
6.1.5		Poddasze			
6.1.5. 1		Demontaż istniejącej instalacji			
226 d.6.1. 5.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.5. 2		Wymiana oświetlenia			
6.1.5. 2.1		Poddasze			
227 d.6.1. 5.2.1		Demontaż istniejącej oprawy z utylizacją	kpl.		
	Kalukulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.6.1. 5.2.1	KNR-W 508W-0301- 23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		30 + 3 + 1	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
229 d.6.1. 5.2.1	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		30 + 3 + 1	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
230 d.6.1. 5.2.1		Wymiana opraw zgodnie z dokumentacją	szt		
		30 + 3 + 1	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
231 d.6.1. 5.2.1		Dostawa i montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
6.1.5. 3		Wymiana okablowania - oprawy			
6.1.5. 3.1		Rozprowadzenie okablowania - oprawy parter			
232 d.6.1. 5.3.1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
233 d.6.1. 5.3.1		Rura Peszel kolor: czarny (niepalna) - dostawa i montaż	szt		
		300,00	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
6.1.5. 4		Osprzęt			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.5. 4.1		RG			
234 d.6.1. 5.4.1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnatrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.6.1. 5.4.1		Dostawa, wyposażenie i montaż tablicy rozdzielczej zgodnie ze schematem, obudowa EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.6.1. 5.4.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		14	prób a	14,000	
				RAZEM	14,000
237 d.6.1. 5.4.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
238 d.6.1. 5.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
239 d.6.1. 5.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
240 d.6.1. 5.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
6.1.6		Instalacja odgromowa			
6.1.6. 1		Demontaż istniejącej instalacji			
241 d.6.1. 6.1		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.6. 2	45000000-7	Projektowana instalacja odgromowa			
242 d.6.1. 6.2		Wykonanie miedzianej instalacji odgromowej zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Dodatkowe			
243 d.7		Nadzór konserwatorski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.7		Nadzór inwestorski	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000