

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża ul. Przytulna 9 tel. 602596065
Data opracowania: 2009-08-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Wymiana stolarki okiennej w budynku Starostwa Powiatowego w Łomży](#)

Adres inwestycji: 18-400 Łomża, ul Szosa Zambrowska 1/27

Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Łomży, 18-400 Łomża, ul. Szosa Zambrowska 1/27

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Przedmiar robót

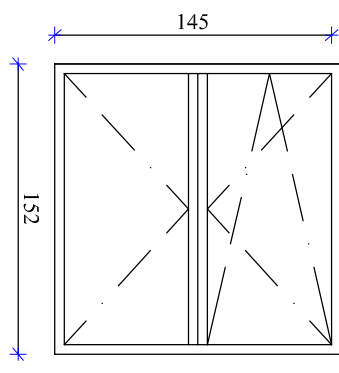
Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Wymiana okien [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]	
1. KNR 0-19 0929-1000 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2, mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	130,9500
IV piętro: (1,50*1,5*13) III piętro: (1,50*1,62*31) I piętro: (1,48*1,62*10) parter: (1,48*1,62)	
2. KNR 0-19 0929-1100 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2, mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	9,9600
III piętro: (2,05*1,62*2) parter: (2,05*1,62)	
3. KNR 4-01 0354-1200 Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko Jednostka: 1 m	78,2000
1,60*44+2,1*3+1,5	
4. KNR 2-02 0129-0200 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - z twardego PCV Jednostka: 1 szt	48,0000
Parapety z twardego PCV 32 x 160: (45) Parapety z twardego PCV 32 x 5,10: (3)	
5. KNR 4-01 0535-0700 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie parapetów Jednostka: 1 m2	19,5800
6. TZKNBK 08-TZ 0161-0100 Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie Jednostka: 1 m2	19,5800
7. KNR 2-02 0604-0500 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	19,5800
8. NNR 6 0541-0100 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne Jednostka: 1 m2	19,5800
Parapety z blachy stalowej powlekanej: 0,25*1,6*45+0,25*2,1*3	

Budynek Starostwa Powiatowego w Łomży

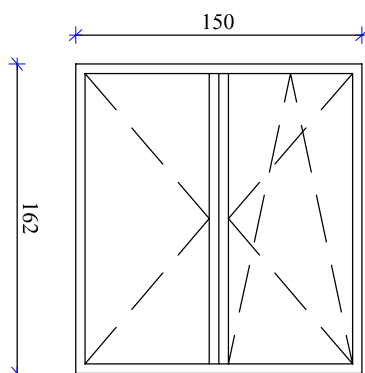
Zestawienie stolarki okiennej do wymiany

Okna PCV 5k , kolor -biały, szkło:pakiet 2-szybowy ze szkła niskoemisyjnego wypełnionego argonem współczynnki - K= 1,0, okucia obwiedniowe z mikrouchyleniem

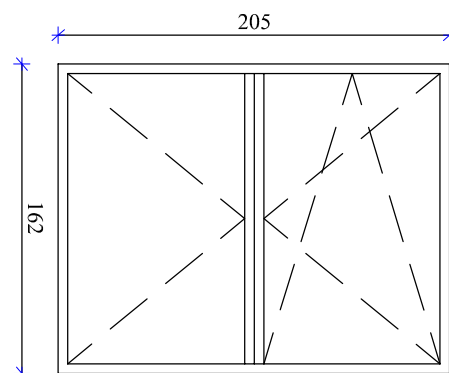
szt 13



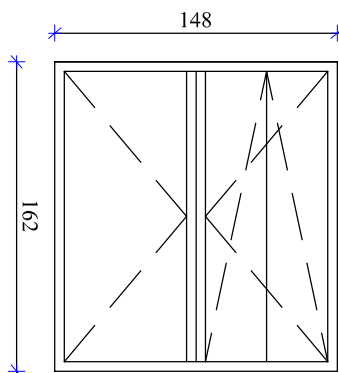
szt 31



szt 3



szt 11



Uwaga: Przed wykonaniem zamówienia do produkcji należy sprawdzić wymiary otworów, istniejące otwory w ścianach pozostają bez zmian. W wycenie wymiany należy uwzględnić obróbkę ościeży od wewnątrz i zewnątrz budynku

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża, ul. Przytulna 9 tel. (086 216 22 20)

OBIEKT	Budynek Starostwa Powiatowego			
STADIUM	Wymiana okien			
ADRES	18-400 Łomża ul. Szosa Zambrowska 1[27			
AUTOR	inż. Fabian Okurowski Łom 33/82			
NR ARKUSZA	SKALA	STAD		
	BS	PT		

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOMŻY

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ST-00 Wymagania ogólne

ST-01 Roboty budowlane

Starostwo Powiatowe w Łomży

Wymiana stolarki okiennej

Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami - Prawo budowlane [Dz. U. 89 poz. 414] art. 62 ust. 1c; art. 62 ust. 6.1; art. 62 ust. 6.2.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [Dz. U. nr 10 poz. 46]
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12,04,2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania [Dz. U nr 75 poz. 690].
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków [Dz. U. nr 74 poz 836].
- Rozporządzenie Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r - Prawo energetyczne [Dz. U. Nr 54, poz 348] z późniejszymi zmianami.
- **Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych**
 - Tom I - Budownictwo ogólne
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego

Rozporządzenie nr 2151/2003 WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

0 WYMAGANIA OGÓLNE.

0.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznych ST-00

Przedmiotem ST-00 zawierają informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach Zadania pod nazwą: **Wymiana stolarki okiennej w budynku Starostwa Powiatowego w Łomży**

0.2 Przedmiot i cel zadania

Niniejszy zakres robót remontowych ma na celu utrzymanie w dobrym stanie technicznym i estetycznym pomieszczeń

0.3 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacje Techniczne dla odbioru i wykonania robót remontowych związanych z wymianą stolarki okiennej w budynku Starostwa Powiatowego w Łomży, stanowi zbiór wymagań technicznych i organizacyjnych dotyczących procesu realizacji i kontroli jakości robót. Są one podstawą, której spełnienie warunkuje uzyskanie odpowiednich cech eksploatacyjnych budowli.

- ST uwzględniają wymagania Zamawiającego i możliwość Wykonawcy w krajowych warunkach wykonawstwa robót.
- ST opracowane są w oparciu o obowiązujące normy, normatywy i wytyczne.
- ST stanowią część Dokumentacji Przetargowej

0.4 Zakres robót objętych Specyfikacjami Technicznymi

1. Specyfikacja Techniczna ST-01

- Roboty budowlane – wymiana stolarki okiennej (CPV 45421000-4)

0.5 Definicje i pojęcia

Użyte w ST, wymienione poniżej definicje i pojęcia, należy rozumieć następująco:

- **aprobatą techniczną** - pozytywna ocena techniczna wyrobu, stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie, wydana przez upoważnioną do tego jednostkę.
- **certyfikacja zgodności** - działanie trzeciej strony (jednostki niezależnej od dostawcy i odbiorcy) wykazujące, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż należycie zidentyfikowany wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub z właściwymi przepisami prawnymi.
- **deklaracja zgodności** - oświadczenie dostawcy, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób, proces lub usługa są zgodne z normą lub aprobatą techniczną.
- **Kierownik Budowy** - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania Robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu .
- **projektant** - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

skrót – symbole utworzone najczęściej z pierwszych liter wyrazów. Skrót użyte w opracowaniu:

ST – Specyfikacja Techniczna

CPV – Wspólny Słownik Zamówień

0.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inspektora Nadzoru

0.6.1 Przekazanie Terenu (Placu) Budowy.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy Teren Budowy oraz następujące dokumenty:

- Dokumentację Projektową – przedmiary wraz z specyfikacją techniczną,
- Specyfikacja techniczne.

0.6.2 Dokumentacja Projektowa.

0.6.3 W/w dokumentację Wykonawca otrzyma od zamawiającego tj. Starostwa Powiatowego w Łomży

0.6.4 Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi.

1. Dokumentacja projektowa, dostarczone Wykonawcy przez inwestora są istotnymi elementami umowy i jakiejkolwiek wymaganie zawarte w jednym z tych dokumentów jest tak samo wiążące, jak gdyby występowało ono we wszystkich dokumentach.
2. W przypadku rozbieżności, na bieżąco należy uzgadniać z zamawiającym i inspektorem nadzoru.
3. Wykonawca nie może wykorzystać na swą korzyść jakichkolwiek błędów lub braków w Dokumentacji Projektowej lub w Specyfikacjach Technicznych, a o ich wykryciu winien bezzwłocznie powiadomić zamawiającego i Inspektora Nadzoru, który zadecyduje o dokonaniu niezbędnych zmian lub uzupełnień.
4. Wszystkie wykonane Roboty i dostarczone Materiały powinny być zgodne z wymaganiami materiałowymi, określonymi w Dokumentacji Przetargowej oraz w Specyfikacjach Technicznych.
5. Cechy Materiałów i elementów Robót powinny być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami albo z wartościami średnimi określonego przedziału tolerancji. Przedział tolerancji przyjmuje się w celu uwzględnienia przypadkowych, nieznacznych odchyłeń od wartości docelowych, jakie są praktycznie nieuniknione.
6. W przypadku, gdy Roboty lub Materiały nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową lub Specyfikacją Techniczną i będzie to miało wpływ na niezadowalającą jakość Robót, to takie Materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a Roboty te rozebrane na koszt Wykonawcy.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru. Dane określone w Dokumentacji Projektowej ST powinny być uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach dopuszczalnych tolerancji.

0.6.5 Zabezpieczenie placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia możliwości bezpiecznego użytkowania budynku przez cały okres. Budynek starostwa jest obiektem czynnym w związku z tym należy tak zorganizować roboty aby nie utrudniały lub wręcz uniemożliwiały prawidłową eksploatację obiektu oraz placów dojazdowych i parkingowych. Zabezpieczyć plac przed zanieczyszczeniem ;olejami, smarami, farbami itp.

0.6.6 Na bieżąco należy usuwać gruz oraz odpady z rozbiórek, nie hańdować na parkingu aż do zakończenia robót remontowych.

0.6.7 Tablice Informacyjne o prowadzonej budowie

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy i zainstaluje w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru tablice informacyjne zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego.. Koszt zainstalowania i utrzymania tablic informacyjnych

powinien być uwzględniony w cenach jednostkowych Robót. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę przez cały okres realizacji Robót w dobrym stanie.

0.6.8 Ochrona środowiska podczas wykonywania Robót

1. Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i stosować je w czasie prowadzenia Robót.
2. W szczególności Wykonawca zapewni spełnienie następujących warunków:
 - a) Miejsca składowania i drogi wewnętrzne będą tak wybrane, aby nie powodowały zniszczeń w środowisku naturalnym;
 - b) Będą podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:
 - zanieczyszczeniem placów postojowych ,trawników
 - możliwością powstania pożaru.
 - c) Praca Sprzętu używanego podczas realizacji Robót nie będzie powodować zanieczyszczeń w środowisku naturalnym poza Placem Budowy.
3. Opłaty i ewentualne kary za przekroczenie w trakcie realizacji Robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę

0.6.9 Ochrona przeciwpożarowa

1. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej.
2. Materiały łatwopalne muszą być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami oraz będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym w efekcie realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

0.6.10 Materiały szkodliwe dla otoczenia

1. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

0.6.11 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

1. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegał wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w tym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo swych pracowników i zapewnić właściwe warunki pracy i warunki sanitarne.
2. Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony osób zatrudnionych na Placu Budowy oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa osób trzecich.
3. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej są uwzględnione przez Wykonawcę w cenach jednostkowych Robót.

0.6.12 Ochrona własności publicznej i prywatnej

1. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej.
2. Jeśli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem Robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub

odtworzy uszkodzoną własność. Stan uszkodzonej lub naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

3. W przypadku uszkodzenia istniejących instalacji i/lub urządzeń podziemnych lub nadziemnych, Wykonawca natychmiast powiadomi o tym fakcie odpowiednią instytucję użytkującą lub będącą właścicielem tych instalacji i/lub urządzeń, a także Inspektora Nadzoru. Wykonawca będzie współpracował w usunięciu powstałej awarii z odpowiednimi służbami specjalistycznymi.

0.6.13 Opieka nad robotami

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za opiekę nad Robotami i za wszystkie materiały i sprzęt używany do robót.
2. Jeżeli Wykonawca zaniedba utrzymanie Robót lub ich elementu w zadawalającym stanie, to Inspektor Nadzoru może natychmiast zatrzymać Roboty.
3. W okresie od przekazania Placu Budowy do Przejęcia Robót Wykonawca odpowiada za właściwe utrzymanie przekazanych mu pomieszczeń. Ewentualne uszkodzenia lub zniszczenia Wykonawca naprawi lub odtworzy na własny koszt.

0.6.14 Przestrzeganie prawa

1. Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie ustawy i rozporządzenia władz centralnych i władz lokalnych oraz inne przepisy, instrukcje oraz wytyczne, które w jakikolwiek sposób są związane z realizacją Robót lub mogą wpływać na Roboty.

0.6.15 Prawa patentowe

1. Jeżeli od Wykonawcy wymaga się, lub też uzna on za konieczne albo uzasadnione, użycia rozwiązania projektowego, urządzenia, materiału lub metody, które są chronione patentem lub innym prawem własności, to Wykonawca powinien spełnić wszystkie wymagania określone prawem, dotyczące zasad zastosowania chronionego rozwiązania, urządzenia, materiału lub metody.

1 MATERIAŁY

1.1 Wymagania ogólne

1. Wszystkie Materiały stosowane przez Wykonawcę przy wykonywaniu Robót powinny:
 - być nowe i nieużywane,
 - odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w niniejszych Specyfikacjach Technicznych i w Dokumentacji Projektowej oraz innych nie wymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów,
 - mieć wymagane polskimi przepisami aprobaty i certyfikaty, w tym również i świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane Ustawą z 3 kwietnia 1993 r. certyfikaty bezpieczeństwa.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z dostarczeniem Materiałów do Robót.
3. Producent lub dostawca materiałów i urządzeń zostały podane w projekcie budowlanym przykładowo, aby określić standard wykonania. Wykonawca może zmienić producenta lub dostawcę pod warunkiem, że zaproponowane materiały lub urządzenia będą miały standard nie niższy niż przyjęty w projekcie. Zamiana powinna być zaakceptowana przez projektanta.

1.2 Materiały nie odpowiadające wymaganiom

1. Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Placu Budowy. Jeżeli inwestor zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora Nadzoru.

2 SPRZĘT

1. Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego Sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i jakości wskazaniom zawartym w Specyfikacjach Technicznych, Liczba i wydajność Sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, Specyfikacjach Technicznych Sprzęt, będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót, będzie utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.
2. Sprzęt, maszyny i urządzenia, które nie gwarantują zachowania warunków Kontraktu, zostaną przez Inspektora Nadzoru zdyskwalifikowane i nie będą dopuszczone do Robót.

3 TRANSPORT

1. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i na właściwości przewożonych Materiałów.

4 WYKONANIE ROBÓT

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót oraz za jakość zastosowanych Materiałów i wykonywanych Robót zgodnie z postanowieniami Warunków umowy.
2. Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji bądź odrzucenia Materiałów i/lub elementów Robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych, a także w normach i wytycznych.

5 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1 Program Zapewnienia Jakości

1. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnić warunki techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową Specyfikacjami Technicznymi oraz Poleceniami i Ustaleniami przekazanymi przez Inspektora Nadzoru.

5.2 Zasady kontroli jakości Robót

1. Celem kontroli Robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość Robót.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości Robót i jakości Materiałów.

3. Na wszystkie materiały przed wbudowaniem Wykonawca powinien posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty itp

5.3 Pobieranie próbek

1. Dokumentacja / przedmiary wraz z opisem/ nie przewiduje

5.4 Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru

1. Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor Nadzoru jest uprawniony do dokonywania kontroli. Wykonawca zapewni mu przy tym wszelką potrzebną pomoc.
2. Inspektor Nadzoru będzie oceniał zgodność Materiałów i Robót z wymaganiami Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych na podstawie dostarczonych dokumentów na poszczególne materiały.

5.5 Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się - oprócz wymienionych powyżej - następujące dokumenty:

- protokoły przekazania Placu Budowy,
- kosztorys ofertowy
- przedmiary
- specyfikacja techniczna
- protokoły z narad i ustaleń,
- korespondencja na budowie.

6 OBMIAR ROBÓT

6.1 Ogólne zasady Obmiaru Robót

1. Obmiar Robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi, w jednostkach określonych w Wycenionym Przedmiarze Robót.

6.2 Rodzaje odbiorów

W zależności od ustaleń w odpowiednich Specyfikacjach Technicznych, Roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Inspektora Nadzoru przy udziale Wykonawcy:

- odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu,
- przejęcie odcinka lub elementu zakończonego
- odbiór ostateczny przez komisję z udziałem inspektora nadzoru i kierownika budowy

ST-01Roboty budowlane

ROBOTY REMONTOWE – ST-012

- **Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną zrealizowane w ramach Zadania pod nazwą: **Wymiana stolarki okiennej w budynku Starostwa Powiatowego w Łomży**

- **Wymiana stolarki okiennej**
- **Roboty remontowo –związane z wymiana okien**

1. Roboty remontowo – wymiana stolarki okiennej ST – 0121

- **Roboty przygotowawcze**

- Zabezpieczyć otwory drzwiowe w taki sposób aby nie dostawał się pył /kurz/ do pomieszczeń nie objętych wymianą okien
- zdjęcie skrzydeł okiennych oraz wykuciem ościeżnic okiennych istniejących .
- skrzydła drzwiowe oraz okna również zabezpieczyć przed pobrudzeniem ,uszkodzeniem mechanicznym.
- zabezpieczyć folią posadzki.

- **Prace do wykonania**

- dostawa i montaż okien z profili PCV
- szpachlowanie ościeży wewnętrznych dwukrotnie
- malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z zagruntowaniem w kolorze danego pokoju
- wymiana parapetów wewnętrznych z lastryka na parapety z twardego plastyku
- wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej na parapety z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej
- zakres oraz rodzaj stolarki przeznaczonej do wymiany zgodnie z przedmiarem oraz załączonymi rysunkami

WYMAGANIA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Warunki szczegółowe odbioru Robót

- a) Sprawdzić zgodność wymagań projektowych, przy uwzględnieniu wprowadzonych zmian, ze stanem faktycznym wynikającym z wpisów do Dziennika Budowy oraz innych dokumentów dotyczących jakości Materiałów i wyrobów użytych do Robót, wyników pomiarów i badań,
- b) Sprawdzić czy zostały dostarczone odpowiednie certyfikaty lub aprobaty na materiały przeznaczone do wbudowania
- c) Sprawdzić zakres wykonanych robót.
- d) Zasady montażu zgodnie z technologią producenta

PRZEPISY ZWIĄZANE

1 Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, póź. 93).

2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401) - wejście w życie 20.09.2003 r.

Łomża, sierpień 2009r

Opracował.....