

- prawidłowość przygotowania powierzchni montażowej,
- wygląd zewnętrzny.

6.8. Podstawa płatności.

Ogólne zasady dotyczące ustalania podstawy.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 9.

Szczególne zasady dotyczące podstawy płatności.

Podstawą rozliczenia finansowego będzie urnowa Zamawiającego z Wykonawcą. Cena wykonania robót montażowo - kowalsko - ślusarskich obejmuje:

roboty pomiarowe, oznaczenie i zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac, przygotowanie oraz montaż i demontaż zabezpieczeń, dostarczenie oraz wbudowanie elementów, utrzymanie stanowiska pracy oraz sprzętu w należytym stanie, wykonanie pomiarów i badań kontrolnych,

6.9. Przepisy związane.

Uwzględniono następujące przepisy normy:

PN-B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

PN-B-8841-11 Roboty ślusarsko-kowalskie w budownictwie. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

PN-78/B-12630 Wyroby sanitarne porcelanowe. Wymagania i badania.

PN-81/B-12632 Wyroby sanitarne ceramiczne. Pisuary.

PN-79/B-12634 Wyroby sanitarne ceramiczne. Umywalki.

PN-81/B-12635 Wyroby sanitarne ceramiczne. Miski ustępowe.

- prawidłowość wykonania połączeń,
- jakość wykonania powłok wykończeniowych.

Prace montażowe dotyczą:

- przygotowanie zabezpieczeń montażowych,
- sprawdzenie miejsc mocowania,
- wykonanie otworów kotwiących,
- montaż i kotwienie,
- naprawy drobnych uszkodzeń powłok,
- usunięcie zabezpieczeń.

Balustrady należy zamocować do podłoża w sposób trwały, zapewniający przeniesienie obciążeń wymaganych w normach i przepisach. Śruby kotwiące nie mogą być widoczne na zewnątrz elementu i nie mogą być dostępne do odkręcenia przez osoby postronne. W przypadku mocowań odległych krawędzi zaleca się stosować kołki rozporowe, a przy krawędziach należy zastosować kotwy chemiczne (wklejane). Spawy oszlifować i zniwelować grubość do niezbędnego minimum.

6.5. Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne – pkt. 6.

6.2. Szczególne zasady kontroli jakości.

Zakres kontroli powinien być zgodny z normą PN-8841-11.

W szczególności powinny być ocenione:

- wymiary i wymagania jakościowe,
- wykończenie powierzchni,
- zabezpieczenie antykorozyjne i wykonane malowanie,
- prawidłowość połączeń konstrukcyjnych,
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych, -
- prawidłowość działania elementów ruchomych.

6.6. Obmiar robót.

Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 7.

Szczególne zasady obmiaru.

Elementy obmierza się w sztukach z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych. Wielkości obmiarowe robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez autora projektu i sprawdzonych w naturze.

6.7. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 8.

Szczególne zasady odbioru robót.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 dały pozytywne wyniki.

Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z dokumentacją projektową,
- rodzaj zastosowanych materiałów i wyrobów,
- prawidłowość osadzenia elementów w konstrukcji,
- dokładność uszczelnienia,
- prawidłowość działania elementów ruchomych,

5.8. Warunki płatności.

Podstaw płatności jest wynagrodzenie ryczałtowe określone w umowie. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Obejmuje również wszelkie roboty konieczne, które umożliwiają użytkowanie i funkcjonowanie obiektu zgodnie z przepisami (art. 632 ust. 1 Kodeksu Cywilnego).

5.9. Przepisy związane.

–PN-B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania.

–PN-H-84020 Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki

–PN-M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

–PN-M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.

6. Roboty tynkarskie, okładzinowe oraz ślusarskie kod 45200000-9.

W skład niniejszej części ST wchodzi następujące roboty: roboty ślusarskie

–wykonanie i osadzenie balustrad,

–montaż wyposażenia sanitariatów,

6.1. Materiały,

Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ze względu na charakter robót w niniejszej specyfikacji podano materiały i wyroby do wykonania wskazanych robót, które obejmują:

–balustrady,

–poręczy,

–biały montaż: miski ustępowe, pisuary, umywalki,

6.2. Sprzęt.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu,

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 3.

Szczególne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca przystępujący do wykonania robót, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

6.3. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne – pkt. 4.

Szczególne wymagania dotyczące transportu.

Przechowywanie materiałów powinno odbywać się w magazynach suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Środki transportu powinny zabezpieczać materiały przed wpływami atmosferycznymi, a elementy powlekane przed uszkodzeniem.

6.4. Wykonanie robót.

Ogólne zasady wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt.

5.

Szczególne zasady wykonania robót.

Przy wykonywaniu prac montażowych należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-8841-11. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- rodzaje i wymiary przekrojów składanych elementów,

- wymiary gotowego wyrobu,

5.2. Sprzęt.

Do wykonania i montażu ślusarki może być użyty dowolny sprzęt.

5.3. Transport.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratę stateczności.

5.4. Wykonanie Robót.

Montaż balustrad.

Wbudować należy kompletnie wykończone balustrady o konstrukcji z prętów stalowych nierdzewnych zakończonych poręczą z drewna dębowego.

Balustrady osadzić w stopnicach i posadzkach tak by ukryć miejsca osadzenia.

Wysokość balustrad musi mieć 110 cm licząc od poziomu posadzki.

5.5. Kontrola jakości Robót,

Badania przed rozpoczęciem robót,

Badanie materiałów użytych na konstrukcje, należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

Badanie gotowych elementów powinno obejmować sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych. Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania, – sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami, a ościeżami,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

Po osadzeniu balustrad dopuszczalne odchylenie od pionu nie może przekroczyć 2 mm na 1 m wysokości. Kontrola jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie jakości materiałów, z których zostały wykonane balustrady,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie wypolerowania miejsc spawanych,
- sprawdzenie gładkości poręczy drewnianego,

5.6. Obmiar Robót.

Jednostki obmiarowe.

- Jednostką obmiarową dla balustrad jest 1 m (metr).
- Jednostką obmiarową dla ościeżnic jest sztuka.
- Jednostką obmiarową dla drzwi jest 1 m² (metr kwadratowy).

5.7. Odbiór Robót

Odbioru Robót należy dokonywać zgodnie z Polskimi Normami i art. 54-56 Prawa Budowlanego. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i ST, jeżeli wszystkie badania i pomiary dały wyniki pozytywne.

Odbiór obejmuje wszystkie materiały oraz czynności.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich polegające na stwierdzeniu równomiernego rozłożenia farby, jednolitego natężenia barwy i zgodności ze wzorcem producenta, braku prześwitu i dostrzegalnych skupisk lub grudek nie rozartego pigmentu lub wypełniaczy, braku plam, smug, zacieków, pęcherzy odstających płatów powłoki, widocznych okiem śladów pędzla itp., w stopniu kwalifikującym powierzchnię malowaną do powłok o dobrej jakości wykonania.

Sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie polegające na lekkim, kilkakrotnym potarciu jej powierzchni miękką, wełnianą lub bawełnianą szmatką kontrastowego koloru.

Sprawdzenie odporności powłoki na zarysowanie.

Sprawdzenie przyczepności powłoki do podłoża polegające na próbie poderwania ostrym narzędziem powłoki od podłoża.

Sprawdzenie odporności powłoki na zmywanie wodą polegające na zwilżaniu badanej powierzchni powłoki przez kilkakrotne potarcie mokrą miękką szczotką lub szmatką.

Wyniki odbiorów materiałów i robót powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

4.11. Przepisy związane.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja i pobieranie próbek.

PN-70/10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-62/C-81502 Szpachlówki i kity szpachlowe. Metody badań.

PN-C 81911:1997 Farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne.

PN-C-81901:2002 Farby olejne i alkidowe.

5. Elementy ślusarskie kod CPV : 45.26.26.70-8.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Materiały.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby producentów polskich i zagranicznych, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa "B" lub, dla których dokonano oceny zgodności z PN lub z odpowiednią aprobatą techniczną.

5.1. Badania na budowie.

Każda partia materiału dostarczona na budowę przed jej wbudowaniem musi uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności z projektem,
- zgodności z atestem wytwórni.
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji,
- jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inspektor Nadzoru wpisem do dziennika budowy.

- sprawdzenie połysku
- sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie
- sprawdzenie odporności na ścieranie
- sprawdzenie odporności na zarysowanie
- sprawdzenie odporności na uderzenie
- sprawdzenie elastyczności powłok
- sprawdzenie twardości powłok
- sprawdzenie przyczepności powłok
- sprawdzenie odporności na zmywanie wodą
- sprawdzenie odporności na zmywanie wodą z mydłem
- sprawdzenie odporności powłok lakierowych na działanie wody
- wsiąkliwości
- sprawdzenie wsiąkliwości powłoki z farby podkładowej
- sprawdzenie nasiąkliwości powłoki malarskiej z farb wodnych i wodorozcieńczalnych farb emulsyjnych i silikonowych oraz rozpuszczalnych farb silikonowych.

4.8.1. Ocena jakości malowania,

- jeżeli badania przewidziane w w/w opisie dadzą wynik dodatni, to roboty malarskie należy uznać za prawidłowo wykonane.
 - gdy którekolwiek z badań dało wynik ujemny, należy albo w całości odbieranych robót malarskich lub tylko zakwestionowaną ich część uznać za nie odpowiadające wymaganiom. W tym przypadku komisja przeprowadzająca odbiór powinna ustalić czy:
 - całkowicie lub częściowo odrzucić zakwestionowane roboty malarskie oraz nakazać usunięcie powłok i powtórne prawidłowe ich wykonanie
 - poprawić wykonane niewłaściwie roboty dla doprowadzenia ich do zgodności z wymaganiami i po poprawieniu ich przedstawić do ponownych badań
- w przypadku występowania typowych usterek malowania zaleca się ich usunięcie w sposób następujący:
- prześwity spodnich warstw — należy ponownie wykonać wierzchnią powłokę malarską,
 - ślady pędzla na powierzchni powłoki — należy dokładnie wygładzić powierzchnie drobnym materiałem ściernym i powtórnie starannie nanieść wierzchnią powłokę malarską,
 - plamy na powierzchni powłoki powstałe w wyniku niewłaściwego natrysku mechanicznego należy zlikwidować przez powtórne wykonanie malowań, dokładnie utrzymując końcówkę agregatu w tej samej odległości od malowanej powierzchni i pod tym samym kątem wykonać natrysk farby,
 - matowe plamy na powierzchni powłoki należy zlikwidować przez powtórne naniesienie powłoki malarskiej,
 - odspojenie się, łuszczenie, spękanie, zmiana barwy powłoki lub sfałdowanie powłoki,
 - należy oczyścić powierzchnię z nałożonej farby, ponownie starannie przygotować powierzchnie pod malowanie i dokładnie nanieść cienką warstwę powłoki.

4.9. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru jest 1 m² (metr kwadratowy) pomalowanej powierzchni.

4.10. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w „Wymagania ogólne”,

Nie dopuszcza się widocznych plam lub zagłębień w miejscach wbicia gwoździ, natomiast dopuszcza się niejednorodny odcień barwy powłoki w miejscach naprawy tynku po hakach rusztowań, z tym, że największy ich wymiar nie powinien przekraczać 20 cm², przy zastosowanej powłoce malarskiej w zależności od producenta należy ściśle przestrzegać wytycznych technologii wykonywania robót malarskich, opracowanych przez producenta — zaprawą cementową lub cementowo-wapienną,

4.7. Kontrola jakości.

Kryteria jakości i odbioru powierzchni przygotowanej do malowania wewnętrznego terminy wykonywania badań podłoży pod malowanie powinny być następujące:

badanie powierzchni tynków należy wykonywać po otrzymaniu protokołu ich przyjęcia,

badania powierzchni betonów należy przeprowadzać nie wcześniej niż po 4 tygodniach od daty ich wykonania

badanie wszystkich podłoży należy przeprowadzać dopiero po zamocowaniu i wbudowaniu elementów przeznaczonych do malowania, bezpośrednio przed przystąpieniem do robót malarskich,

badanie stopnia karbonizowania podłoża należy wykonać bezpośrednio przed przystąpieniem do robót malarskich,

badanie materiałów należy przeprowadzić bezpośrednio przed ich użyciem,

badanie podkładów należy przeprowadzić nie wcześniej niż po dwóch dniach od daty ich ukończenia.

Badania techniczne należy przeprowadzić przy temperaturze powietrza nie niższej niż +5°C i przy wilgotności względnej 65%.

4.7.1. Badanie podłoży.

powinno obejmować:

sprawdzenie stopnia karbonizowania tynku,

sprawdzenie odtłuszczenia powierzchni.

4.7.2. Badanie materiałów:

- sprawdzenie materiałów należy przeprowadzać na podstawie zapisów w dzienniku budowy i zaświadczeń o jakości materiałów wystawionych przez producentów oraz wyniki kontroli, stwierdzających zgodność przeznaczonych do użycia materiałów z wymogami dokumentacji technicznej oraz z odpowiednimi normami państwowymi lub ze świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

4.7.3. Badanie warstw gruntujących obejmuje:

- sprawdzenie utwardzenia zagruntowanych powierzchni tynków

- sprawdzenie nasiąkliwości

4.8. Kryteria oceny jakości i odbiór końcowy robót malarskich wewnętrznych

badanie powłok przy ich odbiorach należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania w następujących terminach:

powłoki z farb kazeinowych, emulsyjnych i silikonowych — nie wcześniej niż po 7 dniach - powłoki z farb wapiennych, cementowych, krzemianowych, olejnych, syntetycznych oraz lakierów i emalii — nie wcześniej niż po 14 dniach.

badania techniczne należy przeprowadzić przy temperaturze powietrza nie niższej niż +5°C i przy wilgotności względnej 65%.

odbiór robót malarskich wewnętrznych obejmuje badania wymienione dalej sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich.

–sprawdzenie zgodności barwy powłoki z wzorcem

4.3. Sprzęt.

Specjalistyczny sprzęt malarski.

4.4. Transport.

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów malarskich powinno odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny.

4.5. Wykonanie robót.

Ogólne warunki dotyczące wykonywania robót malarskich,

- podczas wykonywania robót malarskich obowiązują wymagania dotyczące robót tynkarskich i niżej podanych robót malarskich,

- prace na wysokości powinny być z prawidłowo wykonanych rusztowań i drabin.

Warunki ogólne przystąpienia do robót malarskich,

Przed przystąpieniem do malowania należy wyrównać i wygładzić powierzchnię przeznaczoną do malowania, naprawić uszkodzenia, wykonać szpachlowanie i szlifowanie, jeżeli jest wymagana duża gładkość powierzchni.

Roboty malarskie powinny być wykonywane w temperaturze nie niższej niż $+5^{\circ}\text{C}$ (z zastrzeżeniem, aby w ciągu doby nie następował spadek temperatury poniżej 0°C) i nie wyższej niż $+22^{\circ}\text{C}$. Przed rozpoczęciem robót malarskich należy sprawdzić zalecenia technologiczne producenta farb.

Przygotowanie różnych powierzchni (beton, tynk itp.) do malowania wewnętrznego,

Powierzchnie elementów powinny być:

Oczyszczone, przeszlifowane, powinny być zabezpieczone przed rdzą farbą antykorozyjną i zatrzeć tak, aby równość powierzchni i jej szorstkość w naprawianych miejscach odpowiadała równości i szorstkości otaczającej powierzchni, inne zanieczyszczenia lub plamy od zaoliwień należy usunąć przez zeszkrobanie, odkurzanie i zmycie wodą z dodatkiem detergentów i następnie spłukanie czystą wodą.

Podłoża tynkowe powinny:

a/ pod względem dokładności wykonania odpowiadać wymogom normy dla tynków zwykłych lub pocienionych, a powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane,

b/ wszystkie ewentualne ubytki i uszkodzenia tynków powinny być wyreperowane przez wypełnienie zaprawą i zatarte do lica: w przypadku podłoży gipsowych — zaprawą gipsową,

c/ powierzchnie tynku oczyścić od zanieczyszczeń mechanicznych (kurz, sadze, tłuszcze itp.) i chemicznych (wykwity składników podłoża lub zaprawy, rdza od zbrojenia podtynkowego) oraz osypujących się ziaren piasku,

Nowe tynki cementowe i cementowo-wapienne powinny być zagruntowane zależnie od zastosowanych farb i zaleceń producenta materiałów malarskich.

4.6. Wykonywanie robót malarskich wewnętrznych.

powłoki jednowarstwowe powinny równomiernie pokrywać podłoże, bez prześwitów, plam i odprysków. Nie powinny ścierać się ani obsypywać przy potarciu miękką tkaniną bawełnianą lub wełnianą. Przy malowaniu uproszczonym dopuszcza się ślady pędzla, powłoki dwuwarstwowe nie powinny wykazywać smug, plam, prześwitów podłoża, ślady pędzla i odprysków. Dopuszcza się chropowatość powłoki odpowiadającej rodzajowi faktury pokrywającego podłoża. Powłoki nie powinny się ścierać przy potarciu tkaniną. Barwa powłoki powinna być jednolita bez widocznych poprawek lub połączeń o innym odcieniu i natężeniu.

zabezpieczyć taśmą, wypełnić i pokryć szpachlówką odkryte złącza, krawędzie, narożniki, otwory itp.

Zaszpachlowane miejsca należy oszlifować do uzyskania idealnie gładkiej powierzchni

Należy usunąć wadliwe wykonane elementy i dokonać stosownych poprawek, zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru.

3.10. Kontrola jakości wykonania robót.

Program zapewnienia jakości.

Program winien być zgodny z procedurami systemu zarządzania jakością ISO 9000.

System kontroli jakości materiałów i wyrobów zapewniony przez wykonawcę.

Dane dotyczące produktu: Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dane od producenta dotyczące stosowanych produktów, wraz z instrukcją wykonania i odpowiednimi atestami i certyfikatami.

3.11. System kontroli jakości prowadzony przez zamawiającego.

Wykonawca przed rozpoczęciem produkcji jest zobowiązany przedstawić wszelkie dane o wyrobie do zatwierdzenia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

Należy dostarczyć wymagane prawem atesty, aprobaty lub certyfikaty potwierdzające parametry techniczne oraz dopuszczające wyrób do stosowania w budownictwie.

3.12. Odbiór robót.

Bezpośrednio przed terminem ostatecznego zakończenia robót należy wymienić wszystkie elementy, które uległy zarysowaniu, pęknięciu i innym uszkodzeniom w czasie budowy.

Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest poddać wykonane ściany wnikliwej inspekcji oraz sprawdzić, wraz z Inspektorem Nadzoru, czy wszystkie elementy zostały wykonane prawidłowo.

Nie wolno rozpoczynać robot malarskich na ścianach G-K przed odbiorem prac gipsowo-kartonowych.

3.13. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową robót jest m². Ilość robót określa się na podstawie przedmiaru z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

3.14. Podstawa płatności.

Płatność – płaci się za ustaloną ilość m² powierzchni wg ceny jednostkowej, która obejmuje przygotowanie podłoża, dostarczenie sprzętu, oczyszczenie stanowiska pracy.

4. Roboty malarskie kod ST-45442100-8 .

4.1. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność ze Specyfikacją oraz zaleceniami Inżyniera.

4.2. Materiały.

Przewiduje się zastosowanie gotowych zestawów malarskich posiadających Aprobaty Techniczne dopuszczające wyroby do stosowania w budownictwie.

Podczas robót powodujących zapylenie i brudzenie pomieszczeń oraz otoczenie Inwestora, Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć pomieszczenie, meble oraz inny narażony na zabrudzenie sprzęt, materiały itp. Folią budowlaną o odpowiedniej grubości.

Wykonawca ma obowiązek chronić wszelkie punkty niwelacyjne i istniejące urządzenia, sieci, drogi, chodniki i krawężniki przed zniszczeniem przez sprzęt oraz ruch pojazdów lub pieszych.

Używany sprzęt budowlany.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelki sprzęt (w tym rusztowania i dźwigi) wymagane w celu prowadzenia robót.

Transport materiałów i wyrobów budowlanych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie na teren budowy w ramach oferowanej ceny wszelkiego sprzętu i wszelkich materiałów wymaganych w celu prowadzenia robót.

3.5. Wykonywanie robót budowlanych.

Warunki wykonywania robót.

Nie wolno montować elementów ścian przed zakończeniem prac, podczas których powstaje pył, jak również prac instalacyjnych i elektrycznych na wysokości, przed przeprowadzeniem prób i testów tych instalacji oraz ich odebraniem

Przed rozpoczęciem montażu pomieszczenia muszą być zupełnie suche.

Przed, w czasie i po zakończeniu montażu należy utrzymywać stałą temperaturę o wartości minimalnej 15° C. i wilgotność w granicach 20% do 40%.

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić czy istnieją odpowiednie warunki do ich wykonywania.

Należy upewnić się, czy rozmieszczenie stelaży nie koliduje z innymi elementami.

3.6. Montaż.

Tam, gdzie kanały lub inne urządzenia uniemożliwiają regularne rozmieszczenie stelaży, należy wykonać wzmocnienia najbliższych sąsiadujących stelaży lub zastosować konstrukcje pośrednie tak, aby zachować wymagane odległości,

Należy stosować systemowe profile krawędziowe na połączeniach z innymi elementami wykończenia,

Zakładając płyty, należy upewnić się, że nie mają uszkodzonych krawędzi lub innych usterek, które mogłyby wpływać ujemnie na ich funkcjonowanie lub wygląd,

Należy układać płyty pionowo, w jednej płaszczyźnie, bez zagięć, skręceń i wklęsłości. O ile system to przewiduje należy zamontować zaciski utrzymujące płyty na profilach stelażu.

3.7. Tolerancje.

Odchylenie ścian od pionu : 3 mm na 3 m.

3.8. Wymagana dokumentacja.

Należy dostarczyć kompletne dane dotyczące izolacji i zastosowanego systemu: stelażu metalowego, płyt gipsowych i akcesoriów,

3.9. Stelaż metalowy – wykonanie.

Należy mocować stelaż wyłącznie do trwałych elementów konstrukcji;

Przed rozpoczęciem robót przeprowadzić montaż urządzeń elektrycznych i elementów instalacji wentylacji mechanicznych,

Dwuwarstwowe płyty gipsowe odporne na wilgoć: należy dodatkowo uszczelnić oraz zaizolować cięte krawędzie i otwory.

Dylatacje: należy rozmieścić je zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu i w sposób skoordynowany z przebiegiem dylatacji w konstrukcji budynku, w spójnym układzie zatwierdzonym przez Projektanta upoważnionego przez Zamawiającego Należy

Odstępstwa od dokumentacji technicznej powinny być uzgodnione z projektantem i udokumentowane zapisem dokonany w dzienniku budowy i potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru.

Odbiór robót przez Inspektora Nadzoru może nastąpić po przedłożeniu kompletnej dokumentacji odbiorowej (certyfikaty i atesty od producenta) Podstawą dokonania odbioru jest zgodność wykonanych robót z zatwierdzoną dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami.

3.3. Podstawowe materiały i wyroby budowlane.

3.4. Ściany gipsowo-kartonowe

Pokrycie: płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm

Akceptowani producenci: (Wyroby i akcesoria gipsowe i gipsowo-kartonowe): Knauf, Rigips, Nida-gips, Lafarge

Stelaż metalowy i akcesoria montażowe; należy bezwzględnie stosować wybrany system; mieszanie elementów pochodzących z różnych systemów jest niedopuszczalne:

Stosowane profile: cienkościenne systemowe profile montażowe z blachy stalowej ocynkowanej,

Płyty gipsowo-kartonowe:

Płyta gipsowa normalna: grubości 12,5 mm, dwuwarstwowa, szerokość 1200 mm o maksymalnej długości, fazowanych krawędziach

Akcesoria związane z gipsowymi płytami ściennymi: zgodnie z zaleceniami producenta. Narożniki ochronne nakładane: metalowe, perforowane.

Taśma wzmacniająca, szpachlówka, elementy montażowe :zgodnie z zaleceniami producenta systemu.

Uszczelnienie akustyczne: Należy stosować uszczelnienie akustyczne zalecane dla stosowania w połączeniu z gipsowymi płytami ściennymi;

Pomocnicze materiały i wyroby budowlane.

Zgodne z katalogami technologicznymi dostawców.

Kontrola jakości materiałów i wyrobów budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyłącznie rozwiązań systemowych, pochodzących od znanych i uznanych na rynku dostawców.

Wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać komplet wymaganych atestów, certyfikatów i dopuszczeń do stosowania w określonych warunkach.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za jakość dostarczonych i wbudowanych materiałów oraz prawidłowość zastosowanych technologii.

Przechowywanie materiałów i wyrobów budowlanych.

Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w miejscach przewidzianych projektem organizacji robót i placu budowy, uzgodnionym z Inwestorem.

Wykonanie projektu organizacji robót i placu budowy należy do Wykonawcy.

Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w warunkach dopuszczonych przez dostawcę systemu (temperatura, wilgotność, wentylacja, wysokość składowania itp.).

Zabezpieczenie elementów istniejących.

Wykonawca ma obowiązek chronić elementy budynku wykonane wcześniej przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub zabrudzeniem w wyniku prowadzonych robót

Wszelkie uszkodzenia lub zabrudzenia innych elementów budynku, np. zaprawą, muszą być niezwłocznie usuwane, jeszcze przed jej związaniem.

odbioru robót ulegających zakryciu w trakcie prac budowlanych podparcia progów, zamocowania ościeżnic, uszczelnienia luzów),

- Wykonanie - przy wbudowywaniu drzwi nie powinno dojść do zmiany cech geometrycznych ościeżnic, uszkodzeń mechanicznych i trwałych zabrudzeń ram, szyb i okuć. Odchylenie od pionu ościeżnic drzwiowych nie może przekraczać 2 mm na 1 metr ościeżnicy, nie więcej jednak niż 3 mm na całą ościeżnicę,
- Otwieranie i zamykanie skrzydeł powinno odbywać się bez zacięć, Otwarte skrzydła drzwiowe nie mogą samoczynnie (pod własnym ciężarem) dalej się otwierać lub zamykać. Zamknięte skrzydła powinny dolegać do ościeżnicy równomiernie wszystkimi narożami.

2.12. Podstawa płatności.

Płaci się za ustaloną ilość jednostek.

Cena jednostkowa również obejmuje:

1. przygotowanie stanowiska roboczego,
2. demontaż istniejącej stolarki
3. dostarczenie wyrobów gotowych materiałów i sprzętu,
4. przygotowanie lub dostawę materiałów uszczelniających
5. obsługę sprzętu nie posiadającego etatowej obsługi,
6. ustawienie i rozbiórkę rusztowań o wysokości do 4 m,
7. oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
8. likwidacja stanowiska roboczego.

2.13. Przepisy związane

- PN-B-10085:2001, PN-72~B-10180, PN-78~B-13050, PN-75~B-94000, PN-B-30150:97, BN-6716118-25, BN-8216118-32, PN-C-81901:2002, PN-C-81901:2002, BN-7116113-46, PN-C-81607:1998.
- Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
- Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
- Szkło płaskie walcowane.
- Okucia budowlane. Podział.
- Kit budowlany trwale plastyczny.
- Pokosty sztuczne i syntetyczne.
- Pokost lniany.
- Farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania.
- Farby olejne i ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania.
- Farby chemoutwardzalne na stolarkę budowlaną.
- Emalie olejno-żywiczne, ftalowe modyfikowane i ftalowe kopolimeryzowane styrenowane.

3. Ściany gipsowo-kartonowe kod CPV 454 00000-1

3.1. Materiały i wyroby budowlane

Ściany z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym, we wskazanych miejscach.

3.2. Zasady kontroli i odbioru robót.

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć kompletne dane techniczne i atesty oraz certyfikaty dotyczące zastosowanego systemu ścian gipsowo-kartonowych.

płaszczyźnie skrzydła i przyłożonej do ramiaka skrzydła od strony zasuwnicy po badaniu wg BN-75/7150-03 powinny zachować sprawność działania.

Nie może nastąpić uszkodzenie okuć oraz naruszenie trwałości ich zamocowania w skrzydle lub ościeżnicy.

Sztywność skrzydeł na obciążenia dynamiczne i statyczne siłą skupioną działającą prostopadle do płaszczyzny skrzydła.

Skrzydła drzwi, poddane obciążeniu dynamicznemu o wartości 1 daNm, oraz statycznemu siłą skupioną 40 daN działającą prostopadle do płaszczyzny skrzydła zgodnie z BN-75/7150-03 nie powinno powodować widocznych uszkodzeń skrzydła.

Skrzydło powinno zachować sprawność działania.

Wpływ wielokrotnego otwierania i zamykania skrzydła drzwiowego na trwałość i właściwości funkcjonalne.

Po 10.000 cykli otwierania i zamykania sprawność działania skrzydeł, infiltracja powietrza i szczelność na przenikanie wody powinny spełniać wymagania określone jw.

Wytrzymałość ramiaków zespolonych przekładką termiczną na ścinanie i rozciąganie. Wytrzymałość ramiaków zespolonych przekładką termiczną na ścinanie powinna wynosić nie mniej niż 24 N/mm, a na rozciąganie nie mniej niż 12 N/mm, w temperaturze - 20 °C (± 2 °C), + 20 °C (± 2 °C) i +80°C (± 3 °C).

Wbudowywanie drzwi.

Przy wbudowywaniu drzwi powinny być brane pod uwagę wymagania w zakresie wytrzymałości i trwałości (np. ciężar skrzydła i obciążenia eksploatacyjne).

Wymiary drzwi są określone jako wymiary światła ościeżnicy; przy ustalaniu światła ościeża należy brać pod uwagę zarówno wymiary przekroju elementów ościeżnicy, jak i wymiary luzu na wbudowanie. W wysokości ościeża powinien być uwzględniony poziom posadzki (podłogi) wykończonej ostatecznie i ewentualne ukształtowanie progu, ponieważ tylko niektóre rodzaje skrzydeł drzwiowych można odciąć od dołu i tylko niektóre mają konstrukcyjnie założoną możliwość regulacji wysokości (rozsuwane kasetony). Ościeżnice osadza się w ościeża nieotynkowane z przewidzianym luzem na wbudowanie przy stojakach i nadprożu po 1-1.5 cm. Ościeżnice regulowane, obejmujące grubość ściany osadza się po wykonaniu tynków lub innego wykończenie na płaszczyznach ścian, ościeże może pozostać nieotynkowane.

Do zamocowania ościeżnice powinny być ustawione w pionie z zachowaniem prostokątności ramy. Liczba i rozstaw punktów mocowania ościeżnic stalowych są określone w aprobatach technicznych.

Zwykle są to 3 punkty mocowania na wysokości stojaków. Ościeżnice szerokości większej niż 1 m należy mocować również w nadprożu, rozstaw punktów mocowania powinien wynosić około 75 cm.

Drzwi wewnętrzne uszczelnia się rozprężną pianką poliuretanową, wełną mineralną lub watą szklaną. Przy drzwiach o zwiększonej izolacyjności akustycznej uszczelnienie nie powinno pogarszać parametrów ustalonych dla drzwi.

2.11. Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady kontroli,

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

Zaleca się przeprowadzanie odbioru drzwi w trzech etapach:

- Przed wbudowaniem - na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną (w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania oraz na zgodność z zamówieniem, w ramach

Podłogi w pomieszczeniu magazynowym powinny być utwardzone, poziome i płaskie. Wyroby należy układać w pionie jednej lub kilku warstwach w odległości nie mniejszej niż 1 m od czynnych urządzeń grzejnych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

2.6. Sprzęt.

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez osobę uprawnioną.

2.7. Transport.

Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym. Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych.

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez osobę uprawnioną, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

Sposób składowania – jak wyżej.

2.8. Wykonanie robót.

Przygotowanie ościeży.

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeżnica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy naprawić i oczyścić.

Skrzydła drzwiowe, ościeżnice powinny mieć usunięte wszystkie drobne wady.

2.9. Szczegółowe zasady wykonania Robót.

Złącza konstrukcyjne. Zespalone kształtowniki ościeżnic i ram skrzydeł, przycięte pod kątem 45°, powinny być połączone w narożach ram przy zastosowaniu narożników, metoda zaciskania lub kołkowania. Zespalone kształtowniki słupka i siemienia, przycięte pod kątem 90°. powinny być połączone z kształtownikami ościeżnicy przy zastosowaniu łączników mechanicznych typu T. Narożniki, łączniki mechaniczne oraz profile w strefie połączenia powinny być dodatkowo pokryte klejem do metalu

Osadzanie uszczelki przylgowych. Uszczelki przylgowe powinny być osadzone w sposób ciągły bez naprężania, na całym obwodzie drzwi, w kanałach przyłgi środkowej ościeżnicy (słupka, siemienia) oraz w kanałach przyłgi wewnętrznej skrzydła.

Uszczelki przylgowe należy stosować w postaci gotowych ram wulkanizowanych lub uzyskiwanych przez wklejanie narożników.

2.10. Właściwości techniczne okien i drzwi.

Wygląd. Powierzchnie ramiaków powinny być równe i gładkie. Kształtowniki powinny być zabezpieczone przed korozją lakierowymi proszkowymi. Powłoki ochronne powinny być bez rys i innych uszkodzeń.

Sprawność działania skrzydeł. Ruch skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu drzwi powinien być płynny, bez zahamowań i zaczepiania skrzydła o inne części drzwi. Siła potrzebna do uruchomienia okuć zamykających przy otwieraniu i zamykaniu powinna być mniejsza niż 10 daN.

Siła potrzebna do poruszenia odryglowanego skrzydła powinna być mniejsza niż 8 daN.

Sztywność skrzydeł na obciążenia statyczne siłą skupioną działającą w płaszczyźnie skrzydła. Skrzydła drzwi poddane działaniu siły skupionej 50 daN działającej w

odbiorcy, Drzwi systemu drzwiowego muszą posiadać atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.

Drewno (dotyczy stolarki drzwiowej drewnianej) z którego są wykonywane ościeżnice, słupki, ślemiona i ramy skrzydeł powinny być z tarcicy iglastej oraz z półfabrykatów tartych odpowiadających normom państwowym.

Wilgotność bezwzględna drewna w stolarce drzwiowej powinna się zawierać w granicach 10-16%.

2.1. Okucia budowlane.

Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchwyto-osłonowe.

Okucia powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm - wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania wyroby stolarki budowlanej wyposażone w okucie, na które nie została ustanowiona norma.

Okucia stalowe powinny być zabezpieczone fabrycznie trwałymi powłokami antykorozyjnymi. Okucia nie zabezpieczone należy, przed ich zamocowaniem, pokryć minią ołowiową lub farbą ftalową, chromianową przeciwrdzewną.

2.2. Środki do impregnowania wyrobów stolarskich.

Elementy stolarki budowlanej powinny być zabezpieczone przed korozją biologiczną. Należy impregnować: elementy drzwi i powierzchnie stykające się ze ścianami ościeżnic.

Doboru środków impregnacyjnych należy dokonać zgodnie z wytycznymi stosowania środków ochrony drewna podanymi w świadectwach ITB.

Środki stosowane do ochrony drewna w stolarce budowlanej nie mogą zawierać składników szkodliwych dla zdrowia i powinny mieć pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny.

Środków ochrony drewna przeznaczonych do zabezpieczenia powierzchni zewnętrznych elementów stolarki budowlanej narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych - nie należy stosować do zabezpieczania powierzchni elementów od strony pomieszczenia.

2.3. Środki do gruntowania wyrobów stolarskich.

Do gruntowania wyrobów stolarki budowlanej należy stosować pokost naturalny lub syntetyczny oraz bioodporne farby do gruntowania.

Jeżeli na budowę dostarczona jest stolarka gruntowana, należy podać rodzaj środka użytego do gruntowania.

2.4. Farby i lakiery do malowania stolarki budowlanej.

Do malowania wyrobów stolarki budowlanej należy stosować:

- do elementów konfekcjonowanych - zestaw farb chemoutwardzalnych szybkoschnących wg BN-7116113-46,

- do elementów pozostałych - farby ftalowe podkładowe wg PN-C-81901 ~2002, oraz farby ftalowe ogólnego stosowania wg BN-7916115-44 lub emalie olejno-żywiczne i ftalowe ogólnego stosowania wg BN-7616115-38.

2.5. Składowanie elementów.

Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

2. Przebudowa ścian sanitariatów.
3. Przebudowa urządzeń sanitarnych (wymiana armatury).
4. Wykonanie okładzin ceramicznych podłogowych i posadzkowych.
5. Częściowa wymiana okładzin schodowych – stopnic i podstopnic.
6. Wymiana cokołów schodowych.
7. Wykonanie balustrad stalowych okiennych w pionie schodów.
8. Odnowienie balustrady stalowej wraz z poręczą drewnianą.
9. Odnowienie drzwi wewnętrznych.
10. Wymiana drzwi wewnętrznych.
11. Wykonanie okienka kasowego,
12. Wymiana opraw oświetleniowych.
13. Malowanie - kolorystyka farbami Polinit, Remmers (lub równoważne).

2. Roboty stolarskie SST-00.00 kod CPV 45000000-7,

1. „Wymagania ogólne” pkt 2.
2. Ponadto materiały stosowane do wykonywania robót murowych powinny mieć:
3. Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
4. Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
5. Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
6. Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich, — na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.
7. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.
8. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do zamontowania w uprzednio przygotowanych otworach po demontażu stolarki istniejącej.
9. Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone okleinowane (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) z kpl. klamek szyldów i zamkiem patentowym.
10. Wymagania szczegółowe dla materiałów.
11. Wszelkie materiały do wykonania robót montażowych otworowej stolarki powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobatach technicznych ITB dopuszczających dany materiał (PRODUKT) do powszechnego stosowania w budownictwie.
12. Wymiary skrzydeł, słupków i ślęmion należy ustalać na podstawie obliczeń statycznych z uwzględnieniem obciążeń wiatrem wg PN, charakterystyki wytrzymałościowej ramiaków rodzaju oszklenia i dopuszczalnych ugięć elementów okien i drzwi.
13. Maksymalne wymiary skrzydeł okien i drzwi balkonowych systemu określa dokumentacja systemowa. Okna i drzwi systemu są przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej.

Wbudowywanie drzwi systemu powinno być wykonywane zgodnie z instrukcją Producenta, która powinna być dołączana do każdej partii wyrobów przekazywanych

5.8.	Warunki płatności	17
5.9.	Przepisy związane	17
6.	Roboty tynkarskie, okładzinowe oraz ślusarskie kod 45200000-9	17
6.1.	Materiały,.....	17
6.2.	Sprzęt.....	17
6.3.	Transport.....	17
6.4.	Wykonanie robót.....	17
6.5.	Kontrola jakości robót	18
6.6.	Obmiar robót	18
6.7.	Odbiór robót	18
6.8.	Podstawa płatności	19
6.9.	Przepisy związane	19

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i produktów równoważnych do wskazanych specyfikacji i załączonej do niej dokumentacji technicznej. Warunkiem zastosowania materiałów i produktów równoważnych jest posiadanie przez te materiały i produkty takich samych parametrów technicznych charakteryzujących, stanowiących o ich przydatności, charakterze itp.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot, cel, zakres i podstawa opracowania.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest remont:

1. pokoi gościnnych,
2. garderób, sanitariatów,
3. pomieszczeń zaplecza technicznego i administracyjnego,
4. lewej klatki schodowej,
5. części korytarzy.

Opracowanie niniejsze określa ogólne dane techniczne wykonania i odbioru robót wykonanych w ramach robót budowlanych.

1.2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest:

6. Poprawienie stanu technicznego elementów budowlanych.
7. Poprawienie funkcji pomieszczeń.
8. Poprawienie wrażeń estetycznych.

1.3. Zakres opracowania.

1. Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych pomieszczeń i korytarzy w budynku teatru - części zabytkowej i nowej (wybudowanej po roku 1976).

2.10.	Właściwości techniczne okien i drzwi.	6
2.11.	Kontrola jakości robót.....	7
2.12.	Podstawa płatności.....	8
2.13.	Przepisy związane.....	8
3.	Ściany gipsowo-kartonowe kod CPV 454 00000-1	8
3.1.	Materiały i wyroby budowlane.....	8
3.2.	Zasady kontroli i odbioru robót.	8
3.3.	Podstawowe materiały i wyroby budowlane.....	9
3.4.	Ściany gipsowo-kartonowe	9
3.5.	Wykonywanie robót budowlanych.....	10
3.6.	Montaż.....	10
3.7.	Tolerancje	10
3.8.	Wymagana dokumentacja	10
3.9.	Stelaż metalowy - wykonanie	10
3.10.	Kontrola jakości wykonania robót.....	11
3.11.	System kontroli jakości prowadzony przez zamawiającego	11
3.12.	Odbiór robót.....	11
3.13.	Obmiar robót	11
3.14.	Podstawa płatności.....	11
4.	Roboty malarskie kod ST-45442100-8	11
4.1.	Ogólne wymagania dotyczące robót.....	11
4.2.	Materiały.....	11
4.3.	Sprzęt.....	12
4.4.	Transport.....	12
4.5.	Wykonanie robót.....	12
4.6.	Wykonywanie robót malarskich wewnętrznych.....	12
4.7.	Kontrola jakości	13
4.7.1.	Badanie podłóży	13
4.7.2.	Badanie materiałów:.....	13
4.7.3.	Badanie warstw gruntujących obejmuje:	13
4.8.	Kryteria oceny jakości i odbiór końcowy robót malarskich wewnętrznych.....	13
4.8.1.	Ocena jakości malowania,	14
4.9.	Obmiar robót	14
4.10.	Odbiór robót.....	14
4.11.	Przepisy związane.....	15
5.	Elementy ślusarskie kod CPV : 45.26.26.70-8	15
5.1.	Badania na budowie	15
5.2.	Sprzęt.....	16
5.3.	Transport.....	16
5.4.	Wykonanie Robót	16
5.5.	Kontrola jakości Robót,	16
5.6.	Obmiar Robót.....	16
5.7.	Odbiór Robót	16



STRONA TYTUŁOWA

SPECYFIKACJA WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zadania: REMONT POKOI GOŚCINNYCH, GARDERÓB, SANITARIATÓW,
 POMIESZCZEŃ ZAPLECZA TECHNICZNEGO I ADMINISTRACYJNEGO
 adres: 65-048 Zielona Góra, ul. Niepodległości nr 3/5, dz. nr ew. 198

nazwa obiektu budowlanego: LUBUSKI TEATR im. L. Kruczkowskiego
 adres: 65-048 Zielona Góra, ul. Niepodległości nr 3/5, dz. nr ew. 198

nazwa inwestora: LUBUSKI TEATR im. L. Kruczkowskiego
 adres inwestora: 65-048 Zielona Góra, ul. Niepodległości nr 3/5

projektant: arch. Leon Szapowałow

mgr inż. arch. Leon Szapowałow upr. w specj.
 Architektonicznej do sporządzania proj. bud. arch. wszelkich
 obiektów budowlanych konstrukcyjnych z wyj. proj. obiektów
 bud. o skompl. konstr. oraz proj. inst. i urz. sanit. z wyj.
 skompl. inst. i urz. san. nr ewid. 170/74/Zg

Zawartość opracowania

STRONA TYTUŁOWA.....	1
Zawartość opracowania	1
1. Przedmiot, cel, zakres i podstawa opracowania.	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Cel opracowania.....	3
1.3. Zakres opracowania.....	3
2. Roboty stolarskie SST-00.00 kod CPV 45000000-7.....	4
2.1. Okucia budowlane.....	5
2.2. Środki do impregnowania wyrobów stolarskich.....	5
2.3. Środki do gruntowania wyrobów stolarskich.....	5
2.4. Farby i lakiery do malowania stolarki budowlanej.....	5
2.5. Składowanie elementów.....	5
2.6. Sprzęt.....	6
2.7. Transport.....	6
2.8. Wykonanie robót.....	6
2.9. Szczegółowe zasady wykonania Robót	6