

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

**„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 81a**

**Rodzaje robót występujących przy realizacji projektu, sklasyfikowanych wg kodów
CPV w grupie 4500000-7 – Roboty budowlane**

S-01 Roboty przygotowawcze

S-02 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

S-03 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

S-04 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

S-05 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

S-06 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

S-07 45331210-1 Instalowanie wentylacji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania: „REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w ramach zadania.

S-01.01.01 Obowiązki Inwestora

1. Przekazanie dokumentacji - Inwestor przekazuje wykonawcy 2 egzemplarze dokumentacji projektowej oraz dziennik budowy
2. Przekazanie placu budowy - Inwestor przekazuje plac budowy w czasie przedstawionym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Inwestora, projektu: zagospodarowania placu budowy i programu realizacji inwestycji.
3. Ustanowienie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego
4. Zawiadomienie właściwych organów: Inwestor: BIURO KRAJOWEJ INFORMACJI PODATKOWEJ W BIELSKU BIAŁEJ BIELSKO BIAŁA, ul. TRAUGUTTA 2a, co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót dołączając oświadczenie kierownika budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o przejęciu obowiązków jw. lub innych wymaganych prawem
5. W przypadku remontu stale użytkowanego obiektu lub jego części Inwestor musi przygotować na czas remontu odpowiednio zabezpieczone miejsce zastępcze i przenieść pracowników wraz z wyposażeniem pomieszczeń biurowych i pomocniczych.

S-01.01.02 Obowiązki Wykonawcy

1. Opracowanie projektu zagospodarowania placu budowy, projektu organizacji i zabezpieczenia robót w czasie trwania budowy. Stosownie do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego i osób zatrudnionych na terenie budowy, Wykonawca instaluje tymczasowe urządzenia zabezpieczające oraz harmonogram i terminarz wykonania robót - zaakceptowany przez Inwestora
2. Przejęcie placu budowy, zabezpieczenie i oznakowanie zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Treść tablic i miejsce ustawienia należy uzgodnić z Inwestorem. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie placu budowy, od momentu przejęcia placu budowy do odbioru końcowego. W miarę postępu robót, plac budowy powinien być porządkowany, usuwane zbędne materiały, sprzęt i zanieczyszczenia.
3. Zorganizowanie terenu budowy.
4. Zabezpieczenie dostawy mediów.
5. Ochrona środowiska na placu budowy i poza jego obrębem powinna polegać na zabezpieczeniach przed:
 - a) Zanieczyszczeniem gleby przed szkodliwymi substancjami, a w szczególności: paliwem, olejem, chemikaliami.
 - b) Zanieczyszczeniem powietrza gazami i pyłami.
 - c) Możliwością powstania pożaru.
 - d) Niszczeniem drzewostanu na terenie budowy i na terenie przyległym.
8. Ochrona istniejących urządzeń podziemnych i naziemnych. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć wszelkie sieci i instalacje przed uszkodzeniem.
9. Pełna odpowiedzialność za opiekę nad wykonywanymi robotami, materiałami oraz sprzętem znajdującym się na placu budowy (od przejęcia placu do odbioru końcowego robót).
10. Odpowiedzialność za wszelkie zniszczenia i uszkodzenia własności publicznej i prywatnej.
11. Zapewnienie zatrudnionym na budowie pracownikom odpowiedniego zaplecza socjalno-sanitarnego, nie dopuszczając do pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia.

S-01.01.03 Materiały i sprzęt

1. Materiały stosowane do wykonywania robót powinny być zgodne z dokumentacją projektową i obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia, oraz akceptację inspektora nadzoru.
2. Przechowywanie i składowanie materiałów - w sposób zapewniający ich właściwą jakość i przydatność do robót.
3. Składowanie materiałów wg. asortymentu z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa i umożliwieniem pobrania reprezentatywnych próbek.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

4. Sprzęt stosowany do wykonywania robót powinien gwarantować jakość robót określoną w dokumentacji projektowej, PN i Warunkach Technicznych I ST. Dobór sprzętu wymaga akceptacji Inwestora.

S-01.01.04 Transport

Dobór środków transportu, wymaga akceptacji Inwestora. Każdorazowo powinny posiadać odpowiednie wyposażenie stosownie do przewożonego ładunku, stosując się do ograniczeń obciążeń osi pojazdów.

S-01.01.05 Wykonywanie robót

Wszystkie roboty objęte kontraktem powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, dokumentacją projektową, wymaganiami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót wyszczególnionych w kosztorysie. Odpowiedzialność za jakość wykonywania wszystkich rodzajów robót wchodzących w skład zadania w całości ponosi Wykonawca.

Wykonawca ustanawia Kierownika budowy posiadającego przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (do kierowania, nadzoru i kontroli robót budowlanych).

S-01.01.06 Dokumenty budowy

W trakcie realizacji Kontraktu Wykonawca jest zobowiązany prowadzić, przechowywać i zabezpieczyć następujące dokumenty budowy:

1. księgę obmiarów,
2. dokumenty badań i oznaczeń laboratoryjnych,
3. atestów jakościowych wbudowanych elementów konstrukcyjnych,
4. dokumenty pomiarów cech geometrycznych,
5. protokołów odbiorów robót. Pomiary i wyniki badań powinny być prowadzone na odpowiednich formularzach, podpisywanych przez Inwestora i Wykonawcę.
6. Księga obmiaru jest dokumentem budowy, w którym dokonuje się okresowych wyliczeń i zestawień wykonanych robót w układzie asortymentowym zgodnie z kosztorysem ślepy. Księgę obmiaru prowadzi Kierownik budowy, a pisemne potwierdzenie obmiarów przez Inwestora stanowią podstawę do obliczeń.

S-01.01.07 Kontrola jakości robót

Za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych elementów i materiałów - odpowiedzialny jest Wykonawca robót. W zakresie jego obowiązków przed przejęciem terenu budowy jest opracowanie i przedstawienie do akceptacji Inwestora

a) Projektu organizacji robót zawierającego:

1. możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne
2. zamierzony sposób wykonania robót zgodnie z projektem i sztuką budowlaną,
3. terminy i sposób prowadzenia robót,
4. organizację ruchu na budowie,
5. oznakowanie placu budowy (zgodnie z BHP),
6. wykaz maszyn i urządzeń oraz ich charakterystykę,
7. wykaz środków transportu,
8. wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych robót,
9. wykaz zespołów roboczych z podaniem ich kwalifikacji i przygotowania praktycznego,
10. opis sposobu i procedury kontroli wewnętrznej dostarczanych na budowę materiałów,
11. sprawdzania i cechowania sprzętu podczas prowadzenia robót,
12. sposób postępowania z materiałami nie odpowiadającymi wymaganiom.

b). W zakresie jakości materiałów Wykonawca ma obowiązek :

1. wyegzekwować od dostawcy materiały odpowiedniej jakości,
2. przestrzegać warunków transportu i przechowywania materiałów dla zachowania odpowiedniej ich jakości,
3. określić i uzgodnić warunki dostaw dla rytmiczności robót,
4. prowadzić bieżące kontrole jakości otrzymywanych materiałów,
5. wszystkie roboty i materiały powinny być zgodne z projektem lub ich zmiana uzgodniona z projektantem. Badania kontrolne - mogą być przeprowadzone w przypadku zakwestionowania przez Inwestora wyników badań jako niewiarygodnych. Koszty obciążają Inwestora jeśli wyniki potwierdzają się i spełniają wymogi PN. W przeciwnym wypadku koszty ponosi Wykonawca.

S-01.01.08 Obmiar robót

Obmiar robót polega na wyliczeniu i zestawieniu faktycznie wykonanych robót i wbudowanych materiałów. Obmiar robót wykonuje Wykonawca i wyniki zamieszcza w księdze obmiarów. Obmiar obejmuje roboty

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

zawarte w kontrakcie oraz roboty dodatkowe. Roboty są podane w jednostkach zgodnych z kosztorysem ślepym (przedmiarem).

Obmiar powinien być wykonany w sposób jednoznaczny i zrozumiały, dla robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania, dla robót zakrywanych - przed ich zakryciem. Obmiary skomplikowanych powierzchni i kubatur powinny być uzupełnione szkicami w księdze obmiarów lub dołączone do niej w formie załącznika.

S-01.01.09 Odbiór robót

Celem odbioru jest sprawdzenie zgodności wykonania robót z umową oraz określenie ich wartości technicznej.

Odbiór robót zanikających - jest to ocena ilości i jakości robót, które po zakończeniu podlegają zakryciu, przed ich zakryciem, lub po zakończeniu robót, które w dalszym procesie realizacji zanikają.

Odbiory częściowe - jest to ocena ilości i jakości, które stanowią zakończony element całego zadania, wyszczególniony w harmonogramie robót.

Odbiór końcowy - jest to ocena ilości i jakości całości wykonanych robót wchodzących w zakres zadania budowlanego oraz końcowe rozliczenie finansowe.

Odbiór ostateczny - (pogwarancyjny) - jest to ocena zachowania wymaganej jakości poszczególnych elementów

robót w okresie gwarancyjnym oraz prac związanych z usuwaniem wad ujawnionych w tym okresie.

S-01.01.10 Dokumenty do odbioru robót

Do odbiorów częściowych i do odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje następujące dokumenty:

1. Dokumentację projektową.
2. Receptury i ustalenia technologiczne.
3. księgi obmiaru.
4. Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych.
5. Atesty jakościowe wbudowanych elementów konstrukcyjnych.
6. Ocenę stanu faktycznego - sporządzoną na podstawie wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru oraz oględzin podczas odbioru.
7. Sprawozdanie techniczne.
8. Dokumentację po wykonawcą.
9. Operat kalkulacyjny.

Sprawozdanie techniczne powinno zawierać:

1. przedmiot, zakres i lokalizację wykonanych robót,
2. zestawienie zmian wprowadzonych do pierwotnej, zatwierdzonej dokumentacji projektowej oraz formalną zgodę Inwestora na dokonywane zmiany,
3. uwagi dotyczące warunków realizacji robót,
4. datę rozpoczęcia i zakończenia robót.

S-01.01.11 Tok postępowania przy odbiorze

Roboty do odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi

kalkulację kosztową w zakresie zgłoszonych robót przy odbiorze końcowym.

Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Inwestora. Ilość i jakość zakończonych robót

komisja stwierdza na podstawie operatu kalkulacyjnego oraz oceny stanu faktycznego i oceny wizualnej.

Komisja stwierdza zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową oraz z protokołami dotyczącymi wprowadzanych zmian.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję nieznacznych odstępstw od dokumentacji projektowej w granicach tolerancji i nie mających większego wpływu na cechy eksploatacyjne - dokonuje się odbioru.

W przypadku stwierdzenia większych odstępstw, mających wpływ na cechy eksploatacyjne - dokonuje się potrąceń jak za wady trwałe.

Jeśli Komisja stwierdzi, że jakość robót znacznie odbiega od wymaganej w dokumentacji projektowej - to roboty te wyłącza z odbioru.

Rozliczenie robót następuje na zasadach określonych w Umowie i w Harmonogramie rzeczowo - finansowym.

Roboty dodatkowe zaakceptowane formalnie w odpowiednich protokołach, rozliczane są na podstawie ilości wykonanych faktycznie robót i ceny jednostkowej określonej dla poszczególnych rodzajów robót w kosztorysie. Cechy obejmują wszystkie czynności konieczne do prawidłowego wykonania robót.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLNE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

S-02.00.00 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne - CPV 45111000-8

S-02.00.01 Przedmiot

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania: „REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w ramach w/w zadania.

S-02.00.02 Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą odbioru częściowego i końcowego

- rozebranie podestu drewnianego
- demontaż istniejącej boazerii drewnianej na ścianach
- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okiennych
- zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach
- zerwanie posadzki z parkietu drewnianego
- wykonanie wylewek i warstw izolujących, naprawa, wyczyszczenie i wyrównanie podłogi posadzek i ścian

S-02.00.03 Materiały

Dla w/w robót materiały nie występują

S-02.00.04 Sprzęt

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w Warunkach ogólnych..

S-02.00.05 Transport

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w Warunkach ogólnych.

S-02.00.06 Wykonanie robót

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w Warunkach ogólnych.

Roboty przygotowawcze

1. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:
2. teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP,
3. zdemontować istniejące zasilanie w energię elektryczną, instalację teletechniczną i wodno-kanalizacyjną oraz wszelkie istniejące uzbrojenie,

Roboty rozbiórkowe

5. Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 7. Zdemontowane materiały opuszczać za pomocą rynien na zewnątrz budynku.
 8. Zabronione jest bezpośrednie zrzucanie gruzu .
 9. Prace rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi nie powodujących drgań. Ściany rozebrać ręcznie lub mechanicznie
 10. Materiały posegregować i odnieść lub odwieźć na miejsce składowania.
 11. Elementy stolarki i ślusarki o ile zostaną zakwalifikowane przez właściciela obiektu do odzysku wykuć z otworów, oczyścić, i składować.
 12. Materiały uzyskane z rozbiórek do ponownego wbudowania zakwalifikuje Inwestor.
- Ilości robót rozbiórkowych mogą ulec zmianie na podstawie decyzji Inwestora.

S-02.00.07 Kontrola jakości

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Warunkach ogólnych .

S-02.00.08 Jednostka obmiaru

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) powierzchni obróbek blacharskich i metr bieżący długości rynny i rury spustowej.

S-02.02.09 Odbiór robót

1. Roboty winny być zgodne z Dokumentacją projektową , ST oraz pisemnymi poleceniami Zamawiającego.

S-02.00.10 Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ofertowa skalkulowana przez Wykonawcę i zaoferowana Zamawiającemu w ofercie przetargowej. Płatności będą realizowane zgodnie z ceną ofertową w oparciu o protokoły odbioru

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

**„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 61a**

S-03.00.00 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - CPV 45400000-1

S-03.00.01 Przedmiot

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania:

**„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 61a**

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w ramach w/w zadania.

S-03.00.02 Zakres robót

1. Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym na stelażu stalowego
2. Osadzenie ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończone w ściankach z cegły
3. Osadzenie skrzydeł drzwiowych fabrycznie wykończonych wewnętrznych pełnych plyninowych w ściankach z cegły
4. Wykonanie podestu na stelażu drewnianym zabezpieczony ppoż do stopnia trudno zapalności
5. Osłony na grzejniki szczelinowe - systemowa zabudowa grzejnika - ażurowa z płyty MDF zabezpieczona ppoż
6. Obudowy ścienne z paneli ściennych drewnianych – w kolorze posadzki (ściana przy scenie oraz przeciwległa)
7. Obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym na konstrukcji ze stelażu stalowego(sufit podwieszony)
8. Osadzenie drzwi istniejących na taras wraz z naświetlem (pomniejszenie naświetla)

S-03.00.03 Materiały

Lp		Opis wymagań
1	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr. 12,5 mm	wg BN-86/6743-02
2	Gips szpachlowy	wg PN-B-30042:1997
3	Profile metalowe i akcesoria do wykonywania ścianek gipsowych i stelaży	wg. odpowiedniej aprobaty technicznej
4	Taśmy i siatki zbrojące	wg. odpowiedniej aprobaty techn.
5	Narożniki aluminiowe	wg. odpowiedniej aprobaty techn.
6	Wkręty nierdzewne do przykręcania płyt gips.-karton.	wg PN-92/M-83102
7	Woda do zapraw	wg PN-88/B-32250
8	1-warstwowa płyta akustyczna z wełny drzewnej wiązanej magnezytem o strukturze drobno włóknistej (wielkość włókna 1 mm), gr. 25mm, Formaty w mm: 600 x 600 i 1200 x 600, krawędź prosta	Płyta zgodnie z normą EN 13168 Charakterystyka ogniowa zgodnie z normą: EN 13501-1: B - s1, d0 Współczynnik pochłaniania dźwięku α_w do 1,0 Współczynnik redukcji hałasu NRC do 1,0 kolor biały zbliżony do RAL 9010 Tolerancja produkcyjna wymiarów znamionowych: L3, W2, T2: ± 1 mm, dla długości > 1200 mm L3: ± 2 mm. Maksymalne zmiany wymiarów w klimacie normalnym 23° C / 50 % wilgotności względnej powietrza! 1 %. Nadaje się do klasy odporności B zgodnie z EN-13964 (wilgotność względna powietrza

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

**„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 61a**

		90 %).
9	Ślusarka Aluminiowa-wewnętrzna systemowa ścianka aluminiowo – szklana, szklenie bezpieczne, malowana proszkowo na kolor (RAL 9006), szklenie – szkło bezpieczne, pojedyncze, płyta MDF lakierowana na kolor RAL	Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikat zgodności dla zastosowanych materiałów
10	Płyta OSB zabezpieczona ppoż do stopnia niezapalne (B-s1.d0).	Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikat zgodności dla zastosowanych materiałów
11	Bełki i słupki drewniane 60/40mm z drewna iglastego II klasy C22, zabezpieczone ciśnieniowo ppoż.do stopnia niezapalne (B-s1.d0).	Dopuszczalna wilgotność drewna iglastego, stosowanego na elementy konstrukcyjne, nie powinna przekraczać: 20% PN-B-03150:2000. Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikat zgodności dla zastosowanych materiałów
12	Parapety wewnętrzne płyty min. 25mm wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości.	Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikat zgodności dla zastosowanych materiałów
13	Obudowy systemowe kaloryferów płyta MDF 22mm lakierowana na kolor RAL9010 półmat	Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikat zgodności dla zastosowanych materiałów

S-03.00.04 Sprzęt

1. W trakcie prac używać sprzęt , który nie będzie powodował zbytniej uciążliwości dla użytkowników pomieszczeń budynku.

S-03.00.05 Transport

1. Materiały izolacyjne i wykończeniowe mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu spełniającymi wymagania ogólne określone w ST „Wymagania ogólne”, dobranymi przez Wykonawcę nie wpływającymi niekorzystnie na właściwości przewożonych materiałów lub zgodnie z wymaganiami wybranego producenta.
2. Transport stolarki budowlanej należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-B-05000:1996 Okna i drzwi.
 - Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.
 - Przestrzenie ładunkowe powinny być czyste, pozbawione wystających gwoździ i innych ostrych elementów mogących uszkodzić stolarkę.
 - Przewożona stolarka powinna być ustawiona pionowo na dolnych powierzchniach. Wyroby ustawione w środkach transportowych należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku oraz zabezpieczyć przed ich przemieszczaniem.
 - W czasie transportu materiały powinny być zabezpieczone przed zniszczeniem i uszkodzeniem powłok malarskich i powłoki antykorozyjnej przez:
 - ściśle ich ustawienie w rzędach
 - Wypełnienie wolnych przestrzeni w rzędach elementami rozpierającymi
 - Usztywnienie rzędów za pomocą elementów mocujących i rozplerających
 - Usztywnienie bloków za pomocą progów
 - Zabronione jest przeciąganie niezabezpieczonych elementów po podłożu.
 - Konstrukcje ślusarskie należy układać w pozycji poziomej na podkładach z bali lub desek. Pierwszy element powinien leżeć na podkładach na wyrównanym podłożu w odległości min. 30 cm od gruntu.
 - Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.
 - Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

SPÉCYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

S-03.00.06 WYKONANIE ROBÓT

1. Ścianki i okładzina z płyt G.K. na stelażu stalowym

- Konstrukcję ścianek działowych i obudów g-k wykonać z profili stalowych : profile pionowe - słupki oraz profile poziome.
- Maksymalny rozstaw słupków wynosi 60cm. Pionowe (słupki) C 100 poziome (podłogowe) U 100 i ościeżnicowe UA 100 wg AT/97-05-0057
- Obwodowe połączenie ściany działowej z konstrukcją budynku.należy wykonać za pośrednictwem taśmy uszczelniającej o szerokości odpowiednio: 50mm wykonanej z polietylenu spienionego gr. 3 i 4 mm lub z wełny mineralnej gr. co najmniej 10 mm przy użyciu łączników mechanicznych
- kołki rozporowe, dyble, elementy wstrzeliwane, w rozstawie nie przekraczającym 100cm.
- Płyty mocowane są do słupków profili CW specjalnymi systemowymi wkrętami w maksymalnym rozstawie:
- dla pierwszej warstwy wynoszącym 75 cm, dla drugiej - zewnętrznej warstwy wynoszącym 25 cm, wkrętami TN 25 - dla pierwszej warstwy i TN 35 - dla drugiej warstwy poszycia. (w miejscach styku z płytą akustyczną)
- Połączenia między płytami oraz połączenia narożne i obwodowe powinny być szpachlowane masą
- szpachlową i taśmą spoinową. Przesunięcie złączy poziomych między płytami w dwóch kolejnych warstwach musi wynosić min 40cm.
- Obudowy konstrukcji wsporczej, kanałów wentylacyjnych 7,5cm na pojedynczej konstrukcji stalowej poszycie 1 x płyt g-k
- Wypełnienie ścianek w pom nr 2 Call center stanowi wełna mineralna kamienna o gęstości 45 kg/m³ i grubości odpowiednio 5 cm.
- Maksymalne wysokości ścianek wynoszą 465 cm.
- Przy konstruowaniu otworów drzwiowych stosować profile usztywniające - „drzwiowe” dopasowanego profilu ściennego (grubość blachy 2 mm)
- na ściankach g-k należy wykonać szpachlowanie specjalną masą szpachlową. Między płytami na
- wszystkich krawędziach zostawia się szczelinę o szerokości ½ grubości płyty. Po oczyszczeniu płyty wypełnia się je masą szpachlową do licowej powierzchni płyt. Po wyschnięciu nierówności wyrównuje się masą szpachlową
- Należy również wykonać zbrojenie spoin w narożach wewnętrznych. /taśmą z włókniny szklanej wykonujemy zbrojenie połączeń ciętych, zbrojenia spoin w narożach nadaje się najlepiej taśma papierowa/.
- Spoiny ślizgowe należy stosować w miejscach połączeń z tynkiem mokrym.
- Ważnym elementem jest również zabezpieczenie i obróbka naroży zewnętrznych, przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zaszpachlowanie miejsc mocowania.
- Płyty G.K. układa się w pomieszczeniach suchych na podłożu poziomym. Płyty wielkoformatowe przenosi się w pozycji pionowej, krawędzią podłużną w kierunku poziomym.
- Za pomocą noża zarysowuje się licową stronę płyty, tak by karton był przecięty następnie łamie się rdzeń gipsowy, obcinając karton z drugiej strony.
- Do malowania płyt stosuje się dostępne farby dyspersyjne. Nie należy stosować farb zawierających wapno i szkło wodne. Do malowania stosujemy pędzel, wałek . Aby uniknąć wyblaknięcia nieobrobionej powierzchni płyty, należy ją zagruntować.

2. Obudowy ściienne z paneli ściennych drewnianych

- Konstrukcję obudów z paneli drewnianych wykonać z profili stalowych : profile pionowe - słupki oraz profile poziome CD.
- Maksymalny rozstaw słupków wynosi 60cm. Pionowe (słupki) C 100 poziome (podłogowe) U 100 wg AT/97-05-0057
- rozstaw słupków pionowych osiowo max. 60cm poziomych max co 60cm
- Stosować wkręty o średnicy łba min. 9 mm, z lejkowatym łbem z frezowanymi od spodu żeberkami, hartowanym czubkiem samogwintującym, niepełnym gwintem do blachy, z ochroną antykorozyjną. Wymagana długość wkrętu: grubość płyty + min. 10 mm.
- Maksymalne wysokości okładziny wynosi 300cm.
- Nie montować klejem.
- Montaż paneli należy go przeprowadzać tylko w warunkach kontrolowanej wilgotności i temperatury. Wszystkie prace budowlane powodujące powstawanie pyłu należy zakończyć przed rozpoczęciem montażu płyt.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 81a

- Płyty składować ułożone na płasko i chronić przed wilgocią i zabrudzeniem. Opakowanie nie chroni produktu przed deszczem! Przestrzegać właściwych wytycznych dot. zastosowania, montażu i składowania płyt akustycznych wg zaleceń producenta wybranego systemu płyt
- płyty barwione farbami silikatowymi przez producenta

4. Podest drewniany

- Elementy konstrukcji drewnianych produkowane przemysłowo powinny być objęte kontrolą jakości zgodnie z systemem zakładowej kontroli jakości.
- Wilgotność elementów konstrukcji drewnianych – w zależności od zakresu ich stosowania – nie powinna przekraczać wartości przewidzianych normą PN-B-03150:2000.
- Elementy konstrukcji z drewna i/lub materiałów drewnopochodnych powinny być zabezpieczone przed długotrwałym zawilgoceniem we wszystkich stadiach ich wykonywania.
- Części elementów konstrukcji stykające się z elementami konstrukcji z innych chłonących wilgoć materiałów powinny być izolowane.
- Przy wykonywaniu elementów powtarzalnych należy stosować szablony
- Dokładność wykonania szablonu powinna wynosić ± 1 mm. Wymiary szablonu i elementu należy sprawdzać okresowo za pomocą taśmy stalowej. Długość elementu nie powinna różnić się od długości ustalonej na szablonie o więcej niż ± 1 mm.
- Połączenia powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją techniczną.
- Złącza na łączniki mechaniczne powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, z uwzględnieniem rodzaju łączników, ich zgodności z normami przedmiotowymi oraz ich rozstawu i rozmieszczenia w stosunku do zasad przyjętych w PN-B-03150:2000.
- Złącza na płytki kolczaste - w zależności od typu płytek - powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-03150:2000 oraz wymaganiom aprobat technicznych.
- W złączach na łączniki mechaniczne nie należy stosować więcej niż 2 rodzaje łączników

S-03.00.07 Kontrola jakości

Wykonanie prac należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych pod nadzorem osoby uprawnionej posiadającej potwierdzone przygotowanie zawodowe przez organ administracji państwowej. Wykonania prac należy dokonać z dokumentów określonych w dokumentacji technicznej lub równorzędnych z przestrzeganiem technologii i warunków wykonania. Częstotliwość oraz zakres badań stolarki PCV, drewnianej, ślusarki aluminiowej i stalowej powinien być zgodny z PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

W szczególności powinna być oceniana:

- jakość materiałów, z których stolarka i ślusarka zostały wykonane
- zgodność zastosowanych materiałów z dokumentacją budowlaną
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych
- pion i poziom zamontowanej i ślusarki
- Badania okuć

S-03.00.08 Jednostka obmiaru

- Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru robót podano w ST „wymagania ogólne”

S-03.00.09 Odbiór robót

1. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanej części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu określonego w dokumentach umownych, według zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Celem odbioru częściowego jest wczesne wykrycie ewentualnych usterek w realizowanych robotach i ich usunięcie przed odbiorem końcowym. Odbiór częściowy robót jest dokonywany przez inspektora nadzoru w obecności kierownika budowy. Protokół odbioru częściowego jest podstawą do dokonania częściowego rozliczenia robót, jeżeli umowa taką formę przewiduje.

Prace zanikające i zakończone w elementach polegają zgłoszeniu i odbiorowi przez Inspektora Nadzoru o Realizacja podlega stosowaniu przepisów ustawy „Prawo Budowlane” wraz z przepisami wykonawczymi i branżowymi. Po wykonaniu prac teren nie objęty bezpośrednio pracami, a zajęty w czasie remontu należy uprzątnąć i oddać w stanie takim w jakim znajdował się przed rozpoczęciem prac (w stanie nie pogorszonym).

2. Odbiór ostateczny (końcowy)

Odbiór końcowy stanowi ostateczną ocenę rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich zakresu (ilości), jakości i zgodności z dokumentacją projektową. Odbiór ostateczny przeprowadza komisja, powołana przez zamawiającego, na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań oraz dokonanej oceny wizualnej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

Zasady i terminy powoływania komisji oraz czas jej działania powinna określić umowa. Wykonawca robót obowiązany jest przedłożyć komisji następujące dokumenty:

- dokumentację projektową z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót
- szczegółowe specyfikacje techniczne ze zmianami wprowadzonymi w trakcie wykonywania robót
- dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego zastosowania użytych materiałów i wyrobów budowlanych
- jeżeli to możliwe, należy ustalić zakres prac korygujących, usunąć niezgodności wykonanych robót z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej (szczegółowej) i przedstawić je ponownie do odbioru
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkownika, trwałości i szczelności
- zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie odbioru z jednoczesnym obniżeniem wartości wynagrodzenia w stosunku do ustaleń umownych
- w przypadku gdy nie są możliwe podane wyżej rozwiązania, wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wadliwie wykonanych robót, wykonać je ponownie i powtórnie zgłosić do odbioru.
- W przypadku niekompletności dokumentów odbiór może być dokonany po ich uzupełnieniu. Z czynności odbioru sporządza się protokół podpisany przez przedstawicieli zamawiającego i wykonawcy. Protokół powinien zawierać:
 1. ustalenia podjęte w czasie prac komisji
 2. ocenę wyników badań
 3. wykaz wad i usterek ze wskazaniem sposobu ich usunięcia
 4. stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem.

Protokół odbioru końcowego jest podstawą do dokonania rozliczenia końcowego pomiędzy zamawiającym a wykonawcą.

S-03.00.10 Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ofertowa skalkulowana przez Wykonawcę i zaoferowana Zamawiającemu w ofercie przetargowej.

Cena uwzględnia wszystkie czynności, wymagania i badania niezbędne do wykonania w celu osiągnięcia zakładanej jakości danego elementu, uwzględniając wszelkie roboty wynikające z wiedzy technicznej oraz technologii składające się na wykonanie wycenianej roboty. Cena jednostkowa jest wartością uśrednioną i obejmuje:

- zapewnienie niezbędnych czynników produkcji,
- zakup i dostarczenie na plac budowy wszystkich niezbędnych materiałów,
- wewnętrzny transport materiałów i narzędzi,
- przygotowanie wszystkich materiałów i narzędzi oraz sprzętu zgodnie z ich instrukcją technologiczną,
- oczyszczenie przygotowanie podłoża pod wykonanie robót,
- ułożenie
- oczyszczenie terenu z resztek materiałów stanowiących własność Wykonawcy,
- unieszkodliwienie odpadów,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów i sprawdzeń,
- utrzymanie miejsca robót.
- Cena uwzględnia również:
 - nieuniknione odpady, ubytki i straty materiałowe,
 - ilości materiałów potrzebnych do wykonania niezbędnych poprawek w toku prowadzenia robót,
 - postoje sprzętu spowodowane procesem technologicznym oraz wynikiem z przestawiania sprzętu,
 - przerwy wywołane warunkami atmosferycznymi
- Płatności będą realizowane zgodnie z umową w oparciu o protokoły odbioru

S-03.00.11 Przepisy związane.

- PN/EN 336:2001 - gatunki iglaste i topola
- PN/EN 338:2003 – Klasy wytrzymałości drewna
- PN-85/B-01805 Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Ogólne zasady ochrony
- PN-87/B-02355 Tolerancje wymiarów w budownictwie. Postanowienia ogólne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

S-04.00.00 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - CPV 45421000-4

S-04.00.01 Przedmiot

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania: „REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w ramach w/w zadania.

S-04.00.02 Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wymianę stolarki okiennej i drzwiowej

- prace demontażowe-przygotowawcze,
- osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej.

ilość okien do wymiany – 1szt., ilość drzwi do wymiany – 2szt.,

- wykucie stolarki okiennej PCV
- wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja
- ilość drzwi wewnętrznych do montażu – 2szt.
- wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja
- montaż ościeży oraz drzwi drewnianych płycinowych

S-04.00.03 Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 2. Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atest higieniczny, certyfikaty, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i wyrobów. Wymagania i badania powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-88/B-10085 lub aprobatom technicznym..

2. Drzwi

- Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami.
- ramiak drewniany obłożony dwiema malowanymi na kolor RAL 9010, gładkimi płytami HDF, wypełnienie warstwą stabilizującą o strukturze „plastra miodu”
- ościeżnice z MDF regulowane w kolorze drewnianym
- uszczelki przymykowe zamontowane na całym obwodzie drzwi

- okucia markowych firm
- drzwi powinny posiadać jeden zamek z wkładką z trzema kluczami oraz klamką, lub wg zaleceń inwestora
- okucia powinny być zabezpieczone fabrycznie trwałymi powłokami antykorozyjnymi,
- Aprobata techniczna ITB na wyrób lub certyfikat dopuszczający wyrób do stosowania,
- Wyrób musi posiadać polski znak bezpieczeństwa B lub europejski znak bezpieczeństwa CE do stosowania w budownictwie
- Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca robót jest zobowiązany do własnego zwymiarowania stolarki drzwiowej aluminiowej z natury przed jej wykonaniem i montażem.

S-04.00.04 Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie 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 ilości wskazaniom zawartym w ST oraz projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru, a w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Specyfikacje techniczne Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru w terminie przewidzianym umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt powinien być zgodny z zaleceniami podanymi w kartach technologicznych stosowanych materiałów. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

S-04.00.05 Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.3.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 81a

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót akceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

Transport stolarki budowlanej należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-B-05000:1996 Okna i drzwi.

- Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.
- Przestrzenie ładunkowe powinny być czyste, pozbawione wystających gwoździ i innych ostrych elementów mogących uszkodzić stolarkę.
- Przewożona stolarka powinna być ustawiona pionowo na dolnych powierzchniach. Wyroby ustawione w środkach transportowych należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku oraz zabezpieczyć przed ich przemieszczaniem.
- W czasie transportu materiały powinny być zabezpieczone przed zniszczeniem i uszkodzeniem powłok malarskich i powłoki antykorozyjnej przez:
 - ścisłe ich ustawienie w rzędach
 - # Wypełnienie wolnych przestrzeni w rzędach elementami rozpierającymi
 - # Usztywnienie rzędów za pomocą elementów mocujących i rozpierających
 - # Usztywnienie bloków za pomocą progów
- Zabronione jest przeciąganie niezabezpieczonych elementów po podłożu.
- Konstrukcje ślusarskie należy układać w pozycji poziomej na podkładach z bali lub desek. Pierwszy element powinien leżeć na podkładach na wyrównanym podłożu w odległości min. 30 cm od gruntu.
- Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.
- Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

S-04.00.06 Wykonanie robót

Przed wykonaniem stolarki należy przeprowadzić inwentaryzację każdego otworu okiennego w murze z uwagi na niepowtarzalność i zróżnicowanie wymiarów podobnych otworów. Wymiary stolarki należy dopasować do otworów w murze i wysunięcia węgarów tak, aby zapewnić prawidłowe osadzenie profili i pozostawić miejsce na odpowiednie uszczelnienie stolarki pianką ze wszystkich stron.

W zakresie robót należy ująć wszystkie niezbędne czynności związane z prawidłowym i kompletnym wykonaniem robót zasadniczych. Wykonać obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych. Poszczególne etapy robót należy prowadzić w takiej kolejności aby rozdzielić procesy rozbiórkowe, usuwania i wymiany uszkodzonych elementów, od pozostających i nowych elementów robót. Na budowie obejmującej budynek, należy wygradzić strefę niebezpieczną prac na wysokości stałym ogrodzeniem z daszkami ochronnymi nad wejściami i ciągami pieszymi.

Wykonać zadaszenie i obudowę przejść dla ruchu pieszego. Zastosować oznakowanie placu budowy z tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi z telefonami osób odpowiedzialnych i alarmowymi.

S-04.00.07 Kontrola jakości

Kontrola jakości powinna być zgodna z wymogami określonymi w PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej i drzwiowej.

Kontrola jakości robót powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów, kształtów i podziałów (elementów odtwarzanych),
- sprawdzenie jakości materiałów z których wykonana została stolarka (cechy geometryczne ościeżnicy – niezmiennie),

sprawdzenie prawidłowości mocowania (podlega odbiorowi robót zanikowych),

- sprawdzenie prawidłowości wykonania wypełnień i uszczelnień szczelin pomiędzy ramą okna a ościeżem (podlega odbiorowi robót zanikowych),
- sprawdzenie prawidłowości działania skrzydeł i elementów ruchomych (zamykanie skrzydeł bez zacięć, brak samoczynnego zamykania się lub otwierania pod ciężarem własnym), zamknięte skrzydła winny dolegać do ościeżnicy równomiernie,
- sprawdzenie powierzchni lakierowych (czy nie uległy uszkodzeniom brak trwałych zabrudzeń ram, szyb i okuć).

S-04.00.08 Jednostka obmiaru

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLNE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 81a

Podstawą dokonania obmiarów określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji są załączone do dokumentacji przetargowej rysunki okien. Wykonawca jest zobowiązany dokonać pomiaru z natury stolarki okiennej będącej przedmiotem zamówienia.

1 m² - powierzchnia otworów okiennych w świetle ościeży.

1 m - długości parapetów

1 m² -powierzchnia parapetów zewnętrznych

S-04.00.09 Odbiór robót

Odbiór robót wg wymagań jakościowych określonych w - Aprobacie Technicznej ITB, Certyfikatu, oraz norm budowlanych zastosowanego systemu stolarki. Wymagania odbioru robót zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Wykonawca przedłoży w ofercie niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa, świadectwa kwalifikacyjne, aprobaty techniczne, oceny higieniczne i certyfikaty zgodności wyrobu.

S-04.00.10 Podstawa płatności

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 8. Odbiór nastąpi po wykonaniu wszystkich czynności określonych w S-05.00.00. W czasie odbioru zostanie sprawdzona prawidłowość montażu stolarki okiennej, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych..

Cena oferty winna obejmować łączną wartość całego zamówienia zgodnie z wyszczególnionym zakresem, z podaniem ceny jednostkowej z uwzględnieniem danych technicznych.

Podstawą płatności będzie kwota określona przez wykonawcę w formularzu ofertowym, która obejmuje:

- przygotowanie stanowiska pracy
- demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej, zgodnie z załączonymi szkicami,
- demontaż podokienników zewnętrznych, wewnętrznych,
- wykonanie i montaż okien typu PCV rozwieralno-uchyłnych zgodnie z załączonymi rysunkami,
- montaż podokienników zewnętrznych, wewnętrznych,
- obróbka budowlana ościeży okiennych wraz z gładzią tynkową i malowaniem,
- transport elementów (dostawa nowej stolarki, wywóz zdemontowanych materiałów z rozbiórki i ich utylizacja)
- likwidację stanowiska roboczego.

S-04.00.11 Przepisy związane.

1. Normy

PN-77/B-02011

Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

PN-87/B-02151/03

Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń budynkach.

Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania.

16PN-EN 20140-3:1999

Akustyka. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i Izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych

PN-EN-ISO 717-1:1999

Akustyka. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i i Izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych.

PN-82/B-02403

Ogrzewnictwo. Temperatury obliczeniowe zewnętrzne.

PN-B-05000:1996

Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.

PN-B-10085:1988

Stolarka budowlana. Okna i drzwi z drewna, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych. Wymagania i badania.

PN-B-13079:1997

Szkoło budowlane. Szyby zespolone .

BN-75/7150-03

Okna i drzwi balkonowe. Metody badań.

AT-15-3422/98

Kształtowniki z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U) do produkcji okien i drzwi balkonowych.

2. Inne dokumenty i instrukcje

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych Część B

Roboty wykończeniowe, zeszyt 1 „Okna i drzwi, wrota i elementy ścienne, metalowe”, „Ślusarsko-kowalskie, elementy budowlane” wydanie ITB – 2003 rok.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

S-05.00.00 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian - CPV 45432000-4

S-05.00.01 Przedmiot

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania: „REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w/w zadania.

S-05.00.02 Zakres robót

1. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych

S-05.00.03 Materiały

Posadzki z paneli podłogowych

Panele podłogowe o klasie ścieralności AC5 .Panele podłogowe pokryte warstwą wierzchnią o zwiększonej odporności na uderzenia i ścieranie. Do stosowania w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu.

Barwa paneli zaakceptowana przez Zamawiającego.

1. panele przed montażem powinny leżakować w zamkniętych pakietach w pomieszczeniu, w którym będą układane,
2. podłoże pod panele podłogowe powinno być równe, gładkie, suche i stabilne,
3. na przygotowane podłoże należy położyć folię paroizolacyjną z zakładem min. 20cm, następnie na folię układać należy piankę lub podkład pod panele np. Ekopłyta,
- panele należy układać wzdłuż padania światła lub wzdłuż linii użytkowania i przeliczyć szerokość pokoju tak by ostatni rząd paneli miał szer. nie mniejszą niż 5cm.
- gdy listwy przypodłogowe będą przyklejane do ścian przed przystąpieniem do montażu podłogi należy bezwzględnie zagruntować ściany do wysokości równej lub minimalnie mniejszej niż grubość listwy,
- przy ścianach, rurach, futrynach itp. należy zostawić odpowiednią dylatację, przyjmuje się, że ruch podłogi jest nie większy niż 1-2mm na każdy 1mb. Na koniec należy zamontować listwy progowe (sprawdzić występowanie kabli i rur).

Materiały i urządzenia stosowane do wykonania kontraktu powinny mieć:

- oznakowanie znakiem CE co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską, wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznana przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, lub
- deklarację zgodności z uznanymi regulami sztuki budowlanej wydaną przez producenta jeżeli dotyczy ona wyrobów umieszczonych w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, lub
- oznakowanie znakiem budowlanym, co oznacza, że są to wyroby nie podlegające obowiązującemu oznakowaniu CE, dla których dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, bądź uznano za „regionalny wyrób budowlany”.

Roboty będące przedmiotem umowy należy wykonywać z materiałów i wyrobów w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Wyroby budowlane muszą być zgodne z postanowieniami Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92 poz.881).

Nie dopuszcza się do montażu materiałów uszkodzonych i po terminie ważności.

Wszystkie wbudowywane materiały i urządzenia instalowane w trakcie wykonywania robót muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w ST. Przed użyciem każdego materiału przewidywanego do wykonania robót Wykonawca przedłoży szczegółową informację o źródle produkcji, zakupu lub pozyskania takich materiałów, atestach oraz wynikach próbek do akceptacji Zamawiającego.

Akceptacja Zamawiającego udzielona jakiegokolwiek partii materiałów z danego źródła nie będzie znaczyć, że wszystkie materiały pochodzące z tego źródła są akceptowane automatycznie.

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia atestów dla każdej dostawy, aby udowodnić, że nadal spełniają one wymagania ST.

Zamawiający może okresowo kontrolować dostarczane na budowę materiały i urządzenia, aby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami ST.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

Zamawiający jest upoważniony do pobierania i badania próbek materiału w celu sprawdzenia jego własności. Wyniki tych prób stanowią mogą podstawę do aprobaty jakości danej partii materiałów. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przechowywanie materiałów i urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta. Musi utrzymywać ich jakość i właściwości w takim stanie, jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez zarządzającego realizacją umowy, aż do chwili, kiedy zostaną użyte.

S-05.00.04 Sprzęt

1. wg zaleceń producenta wybranej marki

S-05.00.05 Transport

1. Materiały izolacyjne i wykończeniowe mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu spełniającymi wymagania ogólne określone w ST „Wymagania ogólne”, dobranymi przez Wykonawcę nie wpływającymi niekorzystnie na właściwości przewożonych materiałów lub zgodnie z wymaganiami wybranego producenta.

S-05.00.06 Wykonanie robót

1. Wykonywanie warstw podkładowych.
2. Warstwa podkładowa powinna spełniać wymagania:
 - musi posiadać odpowiednią wytrzymałość mechaniczną przewidzianą dla posadzek i podkładów cementowych (w okresie kilku pierwszych dni podkład należy zwilżać wodą w celu należytego wiązania i twardnienia cementu),
 - musi posiadać równą i gładką powierzchnię,
 - górna powierzchnia powinna być na odpowiednim poziomie w stosunku do skrzydeł drzwiowych, zapewniającym swobodę ruchu skrzydła po ułożeniu płytek.

Podłoże	Dozwolony poziom wilgotności CM %
Podłoże cementowe	2.0
Ogrzewane podłoże cementowe	1.8
Gipsowe i pływające powierzchnie wapienne	0.5
Ogrzewane powierzchnie wapienne	0.3

S-05.00.07 Kontrola jakości

Zasady ogólne kontroli

S-05.00.08 Jednostka obmiaru

Jednostką obmiarową jest metr kwadratowy [m²]

S-05.00.09 Odbiór robót

Montaż uznaje się za wykonany jeżeli wszystkie wyniki badań przeprowadzonych przy odbiorach okazały się zgodne z wymaganiami zawartymi w pkt. S-05.00.00. W przypadku, gdy wykonanie choć jednego elementu montażu okazało się niezgodne z wymaganiami, roboty uznaje się za niezgodne z dokumentacją projektową i ST Wykonawca montażu zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z wymaganiami i przedstawić je do ponownego odbioru. Dodatkowe roboty w opisanej wyżej sytuacji nie podlegają zapłacie.

S-05.00.10 Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ofertowa skalkulowana przez Wykonawcę i zaofferowana Zamawiającemu w ofercie przetargowej.

Cena uwzględnia wszystkie czynności, wymagania i badania niezbędne do wykonania w celu osiągnięcia zakładanej jakości danego elementu, uwzględniając wszelkie roboty wynikające z wiedzy technicznej oraz technologii składające się na wykonanie wycenianej roboty.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

S-06.00.00 Nakładanie powłok kryjących - CPV 45442000-7

S-06.00.01 Przedmiot

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania: „REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w ramach zadania.

S-06.00.02 Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wymianę stolarki okiennej i drzwiowej

- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłogi gipsowych z gruntowaniem
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

S-06.00.03 Materiały

1. Woda (PN-EN 1008:2004) - Do przygotowania farb stosować można każdą wodę zdatną do picia. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.
2. Rozcieńczalniki - w zależności od rodzaju farby należy stosować: – wodę – do farb emulsyjnych, inne rozcieńczalniki przygotowane fabrycznie dla poszczególnych rodzajów farb powinny odpowiadać normom państwowym lub mieć cechy techniczne zgodne z zaświadczeniem o jakości wydanym przez producenta oraz z zakresem ich stosowania.
3. Farby niezależnie od ich rodzaju powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
4. Farby emulsyjne wytwarzane fabrycznie - na tynkach można stosować farby emulsyjne na spoiwach z: polioctanu, winylu, i innych zgodnie z zasadami podanymi w normach i świadectwach
5. Środki gruntujące -przy malowaniu farbami emulsyjnymi:
 - powierzchni betonowych lub tynków zwykłych nie zaleca się gruntowania, o ile świadectwo dopuszczenia nowego rodzaju farby emulsyjnej nie podaje inaczej,
 - na chłonnych podłożach należy stosować do gruntowania farbę emulsyjną rozcieńczoną wodą w stosunku 1:3–5 z tego samego rodzaju farby, z jakiej przewiduje się wykonanie powłoki malarskiej.

S-06.00.04 Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie 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 ilości wskazaniom zawartym w ST oraz projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru, a w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Specyfikacje techniczne Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru w terminie przewidzianym umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt powinien być zgodny z zaleceniami podanymi w kartach technologicznych stosowanych materiałów. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

S-06.00.05 Transport

Farby pakowane należy transportować zgodnie z PN-85/0-79252 i przepisami obowiązującymi w transporcie kolejowym lub drogowym.

S-06.00.06 Wykonanie robót

Przy wykonywaniu robót malarskich wewnątrz budynku nie powinna występować zbyt wysoka temperatura pow. 30 oC oraz przeciągi .

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 81a

Do nakładania powłoki malarskiej najkorzystniejsze są temperatury 12 – 18 oC .

Podczas malowania wewnątrz pomieszczeń okna powinny być zamknięte , a nawietrzanie malowanych powierzchni ciepłym powietrzem od urządzeń grzewczych lub od przewodów wentylacyjnych jest niedopuszczalne w temperaturze poniżej +5 C nie należy wykonywać robót malarskich.

Powierzchnie podłoża przewidzianych do malowania powinny być gładkie, równe ,wszelkie występy od lica należy skuć , usunąć lub zeszlifować.

Podłoża powinny być dostatecznie mocne , nie pyłące, nie kruszące się , bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień, czyste i suche.

Wilgotność powierzchni tynków przewidzianych pod malowanie farbami emulsyjnymi powinna być nie większa niż 4% masy, a farbami syntetycznymi nie większa niż 3% masy.

Przed malowaniem powierzchnie należy zagruntować.

Wewnątrz budynków pierwsze malowanie ścian i sufitów można wykonać po całkowitym zakończeniu robót poprzedzających tj. po ukończeniu robót instalacyjnych, wykonaniu podłoża.

Drugie malowanie należy wykonać po wykonaniu białego montażu i ułożeniu posadzek.

Pomieszczenia po malowaniu wietrzyć 1-2 dni.

S-06.00.07 Kontrola jakości

Kontrola stanu technicznego powierzchni przygotowanej do malowania

powinna obejmować:

- sprawdzenie wyglądu powierzchni, – sprawdzenie wsiąkliwości,
- sprawdzenie wyschnięcia podłoża,
- sprawdzenie czystości,

Sprawdzenie wyglądu powierzchni pod malowanie należy wykonać przez oględziny zewnętrzne.

Sprawdzenie wsiąkliwości należy wykonać przez spryskiwanie powierzchni przewidzianej pod malowanie kilku kroplami wody. Ciemniejsza plama zwilżonej powierzchni powinna nastąpić nie wcześniej niż po 3 s.

1. Roboty malarskie.

- Badania powłok przy ich odbiorach należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania:
- dla farb emulsyjnych nie wcześniej niż po 7 dniach,
- Badania przeprowadza się przy temperaturze powietrza nie niższej od +5°C przy wilgotności powietrza mniejszej od 65%.

2. Badania powinny obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie zgodności barwy ze wzorcem,

Jeśli badania dadzą wynik pozytywny, to roboty malarskie należy uznać za wykonane prawidłowo. Gdy którekolwiek z badań dało wynik ujemny, należy usunąć wykonane powłoki częściowo lub całkowicie i wykonać powtórnie.

S-06.00.08 Jednostka obmiaru

Jednostką obmiarową robót jest mb ościeży przy danej szerokości i m2 powierzchni zamalowanej wraz z przygotowaniem do malowania podłoża, przygotowaniem farb, ustawieniem i rozebraniem rusztowań lub drabin malarskich oraz uporządkowaniem stanowiska pracy. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inwestora i sprawdzonych w naturze

S-06.00.09 Odbiór robót

Roboty podlegają warunkom odbioru według zasad podanych poniżej.

1. Odbiór podłoża

- Zastosowane do przygotowania podłoża materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Podłoże, posiadające drobne uszkodzenia powinno być naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-wapienną do robót tynkowych lub odpowiednią szpachlówką. Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z wymaganiami. Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania, należy podłoże przed gruntowaniem oczyścić.

2. Odbiór robót malarskich

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLNE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

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

S-06.00.10 Podstawa płatności

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 8. Odbiór nastąpi po wykonaniu wszystkich czynności określonych w S-06.00.00.

S-06.00.11 Przepisy związane.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja i pobieranie próbek.
PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-62/C-81502 Szpachłówki i kity szpachlowe. Metody badań.

S-07.00.00 Instalowanie wentylacji

- CPV 46331210-1

S-07.00.01 Przedmiot

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy realizacji zadania: „REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

ST stanowi dokument pomocniczy przy realizacji i odbiorze w ramach w/w zadania.

S-07.00.02 Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą odbioru częściowego i końcowego

- wykucie otworów
- rozprowadzenie przewodów
- montaż anemostatów

S-07.00.03 Materiały

1. Kanały i kształtki z blachy stalowej ocynkowanej wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi
2. Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 200 mm
3. przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 315 mm
4. Nawiewniki wirowe, kwadratowe ze skrzynką rozprężną, bocznym króćcem przyłączeniowym do montażu w suficie podwieszanym
5. Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm
6. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami Dokumentacji
7. Projektowej i ST.

Wykonawca powinien powiadomić kierownika Inwestora o proponowanych źródłach otrzymania materiałów przed rozpoczęciem ich dostawy.

Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego wyboru materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powinien powiadomić Inwestora o swoim wyborze najszybciej jak to możliwe przed użyciem materiału, albo w okresie ustalonym przez Inwestora. W przypadku niezaakceptowania materiału ze wskazanego źródła, Wykonawca powinien przedstawić do akceptacji Inwestora materiał z innego źródła.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniony bez zgody przez Wykonawcę. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały,

Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem za wykonaną pracę.

S-07.00.04 Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania instalacji wentylacji mechanicznej zastosuje sprzęt gwarantujący właściwą jakość robót.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE PRZY ul. WOLNOŚCI 61a

Sprzęt montażowy i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do technologii robót.

Sposób wykonywania robót oraz sprzęt zaakceptuje Inwestor.

S-07.00.05 Transport

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w Warunkach ogólnych.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń, odkształceń przewożonych materiałów.

Materiały powinny być przewożone na budowę zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz przepisami BHP.

Rodzaj oraz ilość środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami zawartymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniemi Inwestora oraz w terminie przewidzianym w umowie .

Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania następujących środków transportu:

- Samochód dostawczy. Przewożone materiały powinny być rozmieszczone równomiernie oraz zabezpieczone przed przemieszczaniem się w czasie ruchu pojazdu.

S-07.00.06 Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonywania robót

Całość prac przy wykonywaniu instalacji wentylacji mechanicznej należy wykonać pod nadzorem Inspektora Nadzoru.

- Należy wykonać przebicia w ścianach i zaślepić je do czasu montażu urządzeń wentylacji mechanicznej
- Należy przygotować kanały wentylacji mechanicznej do podłączenia urządzeń wentylacji (centrali) do tych kanałów

S-07.00.07 Kontrola jakości

S-07.00.08 Jednostka obmiaru

Jednostką obmiarową robót jest mb instalacji. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inwestora i sprawdzonych w naturze

S-07.00.09 Odbiór robót

Roboty objęte ST odbiera Kierownik Projektu na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę szkiców, dzienników pomiarowych i protokołów.

Odbiór robót na podstawie wymagań PrPN EN 12599.

Odbiór robót obejmuje:

- sprawdzenie kompletności wykonanych prac,
- wykonanie badań ogólnych,

Odbiór wykonanych Robót powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych napraw wadliwie wykonanych robót bez hamowania ich postępu.

S-06.00.10 Podstawa płatności

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 8. Odbiór nastąpi po wykonaniu wszystkich czynności określonych w S-06.00.00.

S-06.00.11 Przepisy związane.

PN - EN 1505: 2001 Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym - wymiary PN - EN 1506: 2001

Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym - wymiary

PN-B-01411:1999 Wentylacja i klimatyzacja - terminologia

PN-B-03434:1999 Wentylacja - Przewody wentylacyjne – Podstawowe wymagania i badania

PN-B-76001:1996 Wentylacja - Przewody wentylacyjne – Szczelność. Wymagania i badania

PN-B-76002:1976 Wentylacja - Połączenia urządzeń , przewodów i kształtek wentylacyjnych blaszanych

PN-EN 1751:2001 Wentylacja budynków - Urządzenia wentylacyjne końcowe -

Badania aerodynamiczne przepustnic regulacyjnych i Zamykających

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORU I WYKONANIA ROBÓT

WARUNKI SZCZEGÓLWE

**„REMONT SALI WIDOWISKOWEJ W DOMU KULTURY W SĄCZOWIE” ZNAJDUJĄCEGO SIĘ, SĄCZOWIE
PRZY ul. WOLNOŚCI 61a**

PN-EN 1886:2001 Wentylacja budynków - Centrale wentylacyjne i Klimatyzacyjne - właściwości mechaniczne

PN-EN 12097:1997 Wentylacja budynków - Sieć przewodów – Wymagania dotyczące części składowych sieci przewodów ułatwiającej konserwację sieci przewodów

PrPN-EN 12599 Wentylacja budynków - Procedury badań i metody pomiarowe dotyczące odbioru wykonanych instalacji wentylacji i klimatyzacji

PrEN 12236 Wentylacja budynków - Podwieszania i podpory przewodów -wymagania wytrzymałościowe