

MODERNIZACJA SALI WYSTAW CZASOWYCH MUZEUM ROLNICTWA im. ks. K. KLUKA w CIECHANOWCU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania są opis prac związanych z modernizacją sali wystaw czasowych, polegających na remoncie instalacji ciepłej, elektrycznej oraz robotach malarskich, oraz wykonanie przedmiarów zakresu robót.

OPIS TECHNICZNY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Opis Techniczny
- Rzut Sali Wystaw Czasowych
- Kosztorys Inwestorski, Ofertowy oraz Przedmiar Robót

OGÓLNY OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT

Instalacje elektryczne:

- demontaż opraw oświetleniowych, osprzętu wtyrkowo-natynkowego, przewodów oświetleniowych, odłączenie przewodów od zacisków, wykonanie nowej instalacji elektrycznej wraz z oprawami oświetleniowymi i towarzyszącymi robotami budowlanymi (bruzdowanie itp.) i wykonaniem dokumentacji powykonawczej, wykonanie wymaganych pomiarów, wykonanie instalacji wyrównania potencjałów.

Instalacje ciepłe:

- demontaż istniejącej instalacji miedzianej (rurociągu na ścianach) wraz z grzejnikami, wykonanie bruzd w ścianach, montaż rurociągu w wykonanych bruzdach wraz z jego uzupełnieniem o wymagane łączniki (do lutowania kapilarnego lub zaciskowe) oraz z uzupełnieniem orurowania, uzupełnienie (zaprawianie) bruzd zaprawą, malowanie istniejących grzejników (kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym) wraz z montażem.

Roboty malarskie:

- skucie warstwy tynku grubości około 4cm na ścianach (opaska usytuowana pod sufitem wzdłuż ścian), ewentualne uzupełnienie tynków (ubytków w ścianach), wyrównanie powierzchni ścian i sufitów gładzią gipsową wraz z zagruntowaniem i malowaniem akrylową farbą lateksową (kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym)

Do wykonania robót malarskich można przystąpić po całkowitym zakończeniu poprzedzających robót budowlanych i instalacyjnych oraz po przygotowaniu podłoża pod malowanie, a także kontroli materiałów. Powłoki z farb powinny być:

- niezmywalne przy stosowaniu środków myjących i dezynfekujących,
- jednolitej barwy, równomierne, bez smóg, plam,
- bez uszkodzeń, prześwitów podłoża śladów pędzla
- bez złuszczeń, odstawania od podłoża oraz widocznych łączeń i poprawek

Zakup i montaż wyposażenia:

- Ścianki ekspozycyjne (12 szt):

Ecoline typ SC/EL/D, 104x200 + koperta z pleksi 70x100 + 2 szt. podstawy (kręgi) lub inne o równoważnych parametrach

- Rolety wolnowiszące ze wzmocnieniem mechanicznym:

Materiał IBIS

Materiał podgumowany, nie przepuszcza światła. Łatwy w utrzymaniu czystości. Strona tylna podgumowana jest w kolorze białym, Skład: poliester 80% syntetyczna guma 20% Zaciemnienie niezależne od koloru 100%

Rolety o wymiarach

SZER. 1850 MM X WYS.3400MM - 2 SZTUKI

SZER.1650 MM X WYS.3400 MM - 2 SZT

SZER. 2200 MM X WYS. 3500 MM - 3 SZTUKI

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

I. ZAKRES ROBÓT.

Roboty należy rozpocząć według następującej kolejności:

- uzgodnienie z inwestorem terminu rozpoczęcia robót,
- ustalenie lokalizacji zaplecza technicznego dla wykonawców, oraz zapewnienie im niezbędnego na czas budowy poboru mediów
- ustalenie placu na składowanie materiałów
- przywóz materiałów, urządzeń i narzędzi niezbędnych do rozpoczęcia robót
- wyznaczenie stref niebezpiecznych

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na terenie opracowania w chwili przystępowania do robót nie będą występowały żadne obiekty budowlane.

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Strefy niebezpieczne występują w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących urządzeń technicznych i pojazdów mechanicznych.

IV. ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wystąpi podczas wykonywania robót, pracy na rusztowaniach, pracy sprzętu (betoniarka, cyrkularka itp. drobnego sprzętu budowlanego).

Należy szczególnie zwrócić uwagę na zjawisko ergonomii pracy. Trudny dostęp, niewygodna pozycja w pracy powinny być niwelowane. Jeżeli zjawisko nie jest możliwe do usunięcia należy prowadzić kontrole pracowników.

Należy przestrzegać zasady utrzymania ogólnego porządku. Nie należy dopuścić do przemieszczania się luźnych elementów lub elementów mogących się poruszać (np. wózki transportowe). Należy ustalić zasady 5S.

Ostre krawędzie (np. noże, przecinaki, piły, elementy robocze elektronarzędzi, części ostre maszyn i urządzeń; krawędzie przedmiotów szklanych i elementów blaszanych, gwoździe, szpilki, igły) powinny być zabezpieczone przed możliwością bezpośredniego kontaktu z pracownikami którzy w tym czasie nie korzystają z ww. przedmiotów.

Dźwiganie lub przenoszenie materiałów masywnych powinna odbywać się pod nadzorem i przy asekuracji osób trzecich.

Prace na wysokościach powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP. Nie dopuszczalne jest przebywanie ludzi na wysokości bez należytego sprzętu zabezpieczającego (uprząż, pasy).

Należy zwracać uwagę na elementy śliskie i o nierównych powierzchniach. Przenoszenie towarów oraz przemieszczanie się pracowników po takich powierzchniach powinno odbywać się z asekuracją osób trzecich.

W razie porażenia prądem należy natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe. Niedopuszczalne jest występowanie wolnych elementów instalacji mogących mieć bezpośredni kontakt z pracownikami.

W przypadku pożaru lub wybuchu należy natychmiast wyznaczyć ewakuację pracowników. Należy zawsze utrzymywać w czystości główne magistrale ewakuacyjne. W przypadku poparzenia pracowników należy wezwać pogotowie ratunkowe.

W przypadku pracy w pobliżu urządzeń mogących powodować nadmierny hałas należy zapewnić urządzenia zapobiegawcze uszczerbkowi na zdrowiu (np. nauszniki).

Nie należy dopuszczać do długotrwałej pracy fizycznej obciążonej wibracjami maszyn.

W przypadku stosowania substancji toksycznych lub drażniących należy zachować szczególną ostrożność a pracę z takimi substancjami powinny być prowadzone wyłącznie przez wyszkolone osoby.

Należy zwracać uwagę na ogólny stan fizyczny pracowników. Nie należy dopuszczać do ciągłej pracy o znacznym wydatku energetycznym.

V. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW:

Przed rozpoczęciem prac należy bezwzględnie przeprowadzić instruktaż BHP przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje, brygadziści powinni przeprowadzić instruktaż stanowiskowy. Każdy z przeszkolonych pracowników winien zapoznać się z występującymi zagrożeniami jakie mogą wystąpić przy realizacji robót. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy bezzwłocznie opuścić stanowisko pracy i powiadomić bezpośredniego przełożonego.

Bezwzględny zakaz przebywania na stanowisku pracy pod wpływem alkoholu.

Nadzór na pracami sprawuje Kierownik Budowy i Inspektor Nadzoru.

Przed dopuszczeniem do pracy pracodawca winien zabezpieczyć pracownika w odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej, zabezpieczający pracownika przed skutkami zagrożeń. Sprzęt ochrony osobistej, zabezpieczający powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji oraz przechowywania.

VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT:

W pobliżu prowadzeni prac należy umieścić:

- gaśnice,
- apteczkę pierwszej pomocy,
- tablicę informacyjną zawierającą zwłaszcza nr telefonów do Straży Pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego.

Roboty wykonywać zgodnie z harmonogramem

Należy wyznaczyć miejsce przechowywania dokumentacji budowy, dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń.

Palenie tytoniu i używanie otwartego ognia na terenie budowy jest zabronione. Palenie tytoniu może odbywać się tylko w miejscu do tego wyznaczonym.