



CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA
OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY
W GOŁDAPI

Państwowa Jednostka Budżetowa
Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii

Załącznik nr 8-II do SWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	
Zadanie:	Remont ciągu komunikacyjnego w budynku warsztatów szkoleniowych (część 2)
Inwestor:	Ochotnicze Hufce Pracy Centrum Kształcenia i Wychowania w Gołdapi ul. Boczna 5.
Opracował:	

Gołdap – Lipiec – 2021 r.

19-500 Gołdap, ul. Boczna 5
tel. 87 615-03-53, fax 87 615-05-07
e-mail: gospomkg4@ohp.pl
www.ohp.pl



ecam

Elektroniczne Centrum
Aktywizacji Młodzieży



niepodlega



I WYMAGANIA OGÓLNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z ST, przedmiarem robót i poleceniami przedstawiciela Inwestora.

1.3.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, poda lokalizację i przekaze dziennik budowy.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone punkty Wykonawcy odtworzy i utrwali na własny koszt.

1.3.2. Dokumentacja projektowa/przetargowa

Przekazana ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez przedstawiciela Inwestora stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić przedstawiciela Inwestora, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wielkości określone w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z ST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowli rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

1.3.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontaktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające i wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.





1.3.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

W okresie trwania budowy i wykonywania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

1.3.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Będzie utrzymywać sprawny sprzęt ppoż., wymagany odpowiednimi przepisami.

Materiały łatwopalne będą składane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

1.3.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych w budynku, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy wykonywaniu napraw.

1.3.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bhp. W szczególności, Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.3.8. Ochrona i utrzymywanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.3.9. Stosowanie się do praw i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organ administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować przedstawiciela Inwestora o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.





2. MATERIAŁY

2.1. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych

Wykonawca przedstawi przedstawicielowi Inwestora szczegółowe informacje dotyczące zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ciągłych badań określonych w ST w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania ST w czasie postępu robót.

Pozostałe materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w ST.

2.2. Pozyskiwanie masowych materiałów pochodzenia miejscowego

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek złóż miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć przedstawicielowi Inwestora wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji złóż.

Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia przedstawicielowi Inwestora.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty, a tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót chyba, że postanowienia ogólne lub szczegółowe warunków umowy stanowią inaczej.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w dokumentach umowy będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań przedstawiciela Inwestora.

2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazania przez przedstawiciela Inwestora.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu ich wbudowania, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez przedstawiciela Inwestora.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z przedstawicielem Inwestora.

2.5. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeśli ST przewiduje możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadamia przedstawiciela Inwestora o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany





i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody przedstawiciela Inwestora i nie może powodować (bez zgody Zamawiającego) zwiększenia kosztu robót.

3. 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, ilości i wydajności wskazaniom zawartym w dokumentacji projektowej i SST, a także w projekcie organizacji robót i wskazaniach przedstawiciela Inwestora.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania. Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Inwestora kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania tam, gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują taką możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi przedstawiciela Inwestora o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt nie może być później zmieniany bez jego zgody.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpływają niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach przedstawiciela Inwestora w terminie ustalonym w umowie.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki, które nie odpowiadają powyższym wymaganiom mogą być dopuszczalne przez właściwy zarząd dróg pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowych odcinków drogi na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami ST oraz poleceniami przedstawiciela Inwestora.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – podano w dalszych opisach branżowych.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Pobieranie próbek

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





robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymogami zawartymi w ST. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca. Próbkę będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami norm.

Wykonawca będzie przekazywał dla przedstawiciela Inwestora kopie raportów z wynikami badań w terminach określonych w programie zapewnienia jakości. Przedstawiciela Inwestora jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, może tego dokonać niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt.

6.2. Certyfikaty i deklaracje

Przedstawiciela Inwestora może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

- posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie PN, aprobat technicznych oraz właściwości przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r. (Dz.U.Nr 99/98),
- posiadają deklarację zgodności z PN,
- posiadają deklarację zgodności z aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono PN, jeżeli nie są objęte certyfikatem, i które spełniają wymogi ST,
- znajdują się w wykazie wyrobów, o których mowa w rozporządzeniu jw.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

6.3. Dokumenty budowy

- Dziennik budowy jest obowiązkowy dla Wykonawcy i Zamawiającego w okresie od przekazania dla Wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Prowadzenie dziennika budowy spoczywa na Wykonawcy.
- Książka obmiarów stanowiąca dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary przeprowadza się sukcesywnie w jednostkach przyjętych w kosztorysie lub ST.
- Dokumenty laboratoryjne stanowiące załączniki do odbioru robót.
- Pozostałe dokumenty (protokoły przekazania terenu budowy, protokoły z narad, ustaleń itp.).

Dokumenty budowy są przechowywane na terenie budowy.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót określa faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z ST w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez przedstawiciela Inwestora.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty, w zależności od ustaleń, podlegają:





- Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu – polegającemu na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbioru dokonuje przedstawiciel Inwestora.
- Odbiorowi częściowemu – polegającemu na ocenie ilości i jakości wykonywanych części robót. Odbioru dokonuje przedstawiciel Inwestora.
- Odbiorowi ostatecznemu (końcowemu) – polegającemu na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Odbioru, na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów dokonuje komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Podstawowym dokumentem odbioru ostatecznego jest protokół odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
- Odbiorowi pogwarancyjnemu – polegającemu na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad i usterek, które ujawniają się w okresie gwarancyjnym i rękojmi. Odbioru dokonuje komisja.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe ustalone na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

Wg opisów branżowych

10.2. Inne dokumenty

1. Przedmiar robót
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. jednolity Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. nr 108, poz. 838 z późn. zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Z 2003 r. Nr 48, poz. 401).

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE ROBÓT

Roboty remontowe części pomieszczeń na warsztacie szkoleniowo-produkcyjnym

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- roboty remontowe i renowacyjne Kod CPV 454 53000-7

- roboty budowlane CPV 45216000-4
- roboty tynkarskie CPV 45410000-4
- roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 454210000-4
- roboty malarskie CPV 454421000-8
- roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych CPV 45311000-0
- roboty w zakresie stabilizacji gruntu CPV 45111230-9
- roboty rozbiórkowe budowlane CPV 45312310-3, 45111300-1





- roboty w zakresie okładziny tynków CPV 45324000-4
- roboty izolacyjne CPV 45320000-6
- izolacja cieplna CPV 45321000-3
- roboty w zakresie usuwania gruzu CPV 45111220-6
- roboty elektryczne CPV 45315300-1
- demontaż przewodów instalacji, opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego CPV 45311000-0
- roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych CPV 45311100-1
- roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne CPV 45332000-3
- pokrywanie podłóg i ścian CPV 454300000-0

Ogólny zakres robót do wykonania (dokładny zakres prac podany jest w przedmiarze robót):

I. Wymiana instalacji elektrycznej

1. Przełożyć istniejącą instalację elektryczną występującą na ciągu komunikacyjnym wraz z robotami pomocniczymi. Demontaż gniazd nt. i rozłączników. Instalację elektryczną ułożyć w nowych listwach kablowych.

II. Instalacja elektryczna

1. Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły
2. Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm
3. Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie
4. Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm²
5. Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy
6. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach
7. Przewody kabelkowe w izolacji poliwinylowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, 3X2,5 mm²
8. Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem
9. Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18 W LED
10. Wymiana przykryć puszek fi 60
11. Analogia Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x18 W, końcowe (Oprawa i źródło światła typu LED)+ moduł 90 min (korytarz)

III. Roboty hydrauliczne

1. Przebudowa pionów c.o. (wycięcie istniejących przyłączy, wymiana skorodowanych odcinków, spawanie, spr., szczelności)
2. Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego k.pl (istniejące 180cm x 60 cm) z podłączeniem





IV. Montaż stolarki drzwiowej

1. Przegroda ogniowa na ciągu komunikacyjnym. Drzwi aluminiowe o klasie odporności ogniowej EI 30 dymoszczelne. Drzwi dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi z naświetlem górnym przeszklonym
2. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2·m² (2 pom. korytarz boczny)
3. Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
4. Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
5. Ościeżnice drzwiowe stalowe "100" 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, grunt fталowy + farba fталowa
6. Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi
7. Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (pasy wokół ościeżnic od wewnątrz pomieszczeń)
8. Montaż drzwi płycinowych kompletnych .Skrzydło wypełnione płytą otworową z okleiną nie gorszą niż CPL 07, Drzwi wyposażone w klamkę, zamek, Drzwi w kolorze j. brązowym. Za drzwiami zamontować odbojnik
9. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m² (od małego korytarza)
10. Drzwi z PCV z obróbką osadzenia, drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne do połowy przeszklone w kolorze brąz osadzanie na dyblach. Wyposażenie: zamek + pochwyty drzwiowy (od małego korytarza)
11. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami (Rozdzielnia nr 18)
12. Drzwi stalowe kompletne o konstrukcji zamkniętej z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej. "100"(Rozdzielnia nr 18)
13. Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi
14. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (WC nie remontowane)
15. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2·m² (WC nie remontowane)
16. Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły WC
17. Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych WC
18. Ościeżnice drzwiowe stalowe "100" 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, grunt fталowy + farba fталowa WC
19. Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi
20. Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (pasy wokół ościeżnic od wewnątrz pomieszczeń)WC
21. Montaż drzwi płycinowych kompletnych łazienkowych z tulejami .Skrzydło wypełnione płytą otworową z okleiną nie gorszą niż CPL 07, Drzwi wyposażone w klamkę, zamek, Drzwi w kolorze j. brązowym. Za drzwiami zamontować odbojnik





**CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA
OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY
W GOŁDAPU**

Państwowa Jednostka Budżetowa
Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii

22. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2·m² (23,22, pok. Dyrektora)
23. Ościeżnice drzwiowe stalowe "90" 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, grunt fталowy + farba fталowa
24. Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi
25. Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (pasy wokół ościeżnic od wewnątrz pomieszczeń)
26. Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły (Przejście ewakuacyjne z korytarza bocznego do wyjścia głównego bocznego)
27. Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
28. Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi "120" kpl. z ościeżnicą +zamki patentowe + pochwyty(Przejście ewakuacyjne z korytarza bocznego do wyjścia głównego bocznego)

V. Sufity podwieszane AMSTRONG

1. Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych
2. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm AMSTRONG
Fakturę płyt uzgodnić z Inwestorem.
3. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 10cm
4. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 10 cm

VI. Posadzka

1. Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych
2. Analogia. Listwy przyściennie, drewniane demontaż. Przyjęto wsp. 0,4 do R
3. Wylewka samopoziomująca warstwa wylewki grubości 10·mm, podłoże betonowe
4. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła

Gres o podwyższonej odporności na ścieranie klasy minimum IV (przeznaczonych do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu) nasiąkliwość poniżej 3% mrozo odporne (fakturę płytek uzgodnić z użytkownikiem)

5. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x30·cm, metoda zwykła
6. Wymiana nakrywy drewnianej nad kanałem c.o. na nakrywę z blachy cynkowej lub aluminiowej ryflowanej gr. 5 mm w ramie stalowej z kątownika
7. Montaż listew progowych aluminiowych

VII. Ciąg komunikacyjny

1. Ługowanie farby olejnej z tynków ścian
2. Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m²
3. Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,



niepodlega



CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY W GOŁDAPI

Państwowa Jednostka Budżetowa
Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii

4. Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku
5. Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne ściany. Farba lateksowa matowa, kolor uzgodnić z Inwestorem. Farba odporna na zmywanie i szorowanie na mokro.
6. Przygotowanie powierzchni z po szpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pod tynk mozaikowy
7. Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, pod tynk mozaikowy
8. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłóży, tynk mozaikowy , ościeża szer. 30·cm, ziarno 0,8-1,2·mm,
9. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłóży, tynk mozaikowy ościeża szer. 15·cm, ziarno 1,4-2,0·mm,
10. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłóży, tynk mozaikowy ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0·mm
11. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne
12. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie Elementy stalowe skrzynki hydrantowe
13. Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg
14. Zabezpieczenia podłóg trocinami, usunięcie trocin
15. Mycie po robotach malarskich, posadzki gresowe
16. Analogia Malowanie farbami olejnymi ościeżnic stalowych 2-krotne, farba ftalowa i ram drewnianych naświetli
17. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie (drzwi stalowe Kuźnia+ Narzędziownia)
18. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne
19. Roboty pomocnicze, nieprzewidziane i dodatkowe wynikłe w trakcie robót

VIII. Wywóz gruzu i utylizacja

1. Wywiezienie gruzu , itp. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 4·km wraz z utylizacją gruzu, itp.
2. Opłata za wysypisko;

Ogólny zakres robót do wykonania (dokładny zakres prac podany jest w przedmiarze robót):

Wykonanie i odbiór robót budowlanych do wszystkich elementów

- wymagania i właściwości materiałów wg polskich lub europejskich norm, potwierdzone przez aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz zgodnie z instrukcjami producenta,
- wymagania w zakresie sposobu wykonania i odbioru robót zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych” tom I,II,V

Zestawienie norm i przepisów do specyfikacji



niepodlega



CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA
OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY
W GOŁDAPI

Państwowa Jednostka Budżetowa
Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Tom I Budownictwo ogólne cz. 1, 2, 3, 4; tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe; tom V Instalacje elektryczne oraz zawarte w nich PN.

Utylizacja materiałów budowlanych

Dokument potwierdzający z dokonanej utylizacji należy dołączyć do dokumentów w dniu odbioru robót.

UWAGA:

Wszystkie materiały użyte do prac winne być I gatunku bez skaz i uszkodzeń.

Sporządził:

.....



niepodlega