

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTYCJA : Roboty budowlane w budynku KUL Inżynierii Środowiska w Stalowej Woli

INWESTOR : KATOLICKI UNIwersytet LUBELSKI JANA PAWŁA II W LUBLINIE
AL. RACŁAWICKIE 14, 20-950 LUBLIN

BRANŻA : BUDOWLANA

ADRES : ul. Ofiar Katania 8b, 37-450 Stalowa Wola

TEMAT : Roboty budowlane polegające na dostosowaniu pomieszczenia 1.3. w
budynku Inżynierii Środowiska
w Stalowej Woli przy ul. Ofiar Katania 8b dla potrzeb DTI
Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II.

OPRACOWAŁ : mgr inż. Mirosław Szafran

MIEJSCOWOŚĆ/DATA : LUBLIN Sierpień 2022

Spis treści

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot STWiORB.....	3
1.2. Zakres stosowania STWiORB.....	3
1.3. Określenia podstawowe.....	3
1.4. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.....	3
1.5. Zakres robót objętych STWiORB.....	3
1.6. Przekazanie terenu budowy.....	3
1.7. Dokumentacja.....	3
1.8. Zabezpieczenie terenu budowy.....	4
1.9. MATERIAŁY.....	4
1.10. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	4
1.11. Materiały do wykonania drzwi antywłamaniowych i krat okiennych.....	4
2. TRANSPORT	4
3. WYKONANIE ROBÓT.....	4
3.1. Roboty rozbiórkowe.....	4
3.2. Montaż drzwi antywłamaniowych i krat stalowych okiennych.....	4
4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
4.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	5
5. OBMIAR ROBÓT	5
5.1. Ogólne zasady obmiaru robót	5
5.2. Jednostka obmiarowa.....	5
6. ODBIÓR ROBÓT	5
6.1. Rodzaje odbiorów.....	5
6.2. Odbiór końcowy.....	5
7. Przepisy związane.....	5

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot STWiORB.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie wymiany drzwi wewnętrznych na antywłamaniowe i montażu wewnętrznych krat w oknach budynku Inżynierii Środowiska w Stalowej Woli.

1.2. Zakres stosowania STWiORB.

STWiORB stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. Zakres niniejszej STWiORB jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia i obejmuje wymianę drzwi wewnętrznych i montażu wewnętrznych krat w oknach budynku Inżynierii Środowiska w Stalowej Woli.

1.3. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z przedmiotowymi normami i DM.00.00.00. "Wymagania Ogólne".

1.4. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.

Ogólne wymagania podano w STWiORB DM 00.00.00. "Wymagania Ogólne"

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i STWiORB. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót oraz za zgodność z w/w dokumentami oraz poleceniami nadzoru inwestora.

1.5. Zakres robót objętych STWiORB.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac wyszczególnionych w punkcie 1.1. ST w budynku Inżynierii Środowiska w Stalowej Woli. W zakres robót objętych niniejszymi STWiORB wchodzi:

- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych
- montaż nowych drzwi wewnętrznych antywłamaniowych
- montaż dwóch krat otwieranych okiennych
- prace naprawcze i wykończeniowe

1.6. Przekazanie terenu budowy.

Inwestor przekaze Wykonawcy teren budowy po przekazaniu zlecenia.

Odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym ceną ofertową obejmuje w szczególności:

- opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia przez Zamawiającego przed rozpoczęciem robót harmonogramu rzeczowego,
- wywóz materiałów rozbiórkowych, gruzu i odpadów na składowisko odpadów do utylizacji
- utylizację materiałów niebezpiecznych lub szkodliwych dla ludzi i środowiska naturalnego,
- prowadzenie robót w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich.

1.7. Dokumentacja.

Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą, atesty i protokoły z pomiarów. Dostarczone materiały i wykonane roboty powinny być zgodne z dokumentacją techniczną.

Jeśli materiały lub roboty nie będą zgodne z w/w dokumentami i będzie to miało niekorzystny wpływ na jakość robót, materiały takie zostaną wymienione a roboty wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.8. Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca wykona oznakowanie i ogrodzenie miejsca wykonywania robót na okres niezbędny do prowadzenia prac, umieści tablice ostrzegawcze i informacyjne wymagane przez obowiązujące przepisy BHP i prawo budowlane oraz poniesie wszelkie koszty z tym związane.

1.9. MATERIAŁY.

1.10. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w DM-00.00.00 "Wymagania ogólne".

1.11. Materiały do wykonania drzwi antywłamaniowych i krat okiennych.

- Drzwi antywłamaniowe:
 - drzwi klasy RC4,
 - okleina CPL HQ 0,2. wraz z wykończeniem,
 - ościeżnica drzwi ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach.
 - skrzydło drzwi płaszczyznowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm wyposażone w 3 blokady przeciwwyważeniowe, 3 łożyskowane zawiasy,
 - zamek centralny rozporowy klasy C,
 - skrzydło wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60 kg/m³,
 - możliwość zastosowania zamka elektromotorycznego.
 - drzwi należy wyposażyć w klamki, zamki wraz z wkładkami, szyldy, komplet kluczy.
- Krata okienna stalowa otwierana do wewnątrz okien:
 - ☐ stal kształtowa ;
 - ☐ zawiasy, 4 klódki atestowane antywłamaniowe;

Dopuszcza się do stosowania materiały, które są zgodne "Ustawą o wyrobach budowlanych z 16 kwietnia 2004 r".

2. TRANSPORT

Materiały do wykonywania ogrodzenia z siatki stalowej należy transportować środkami transportu chroniąc przed uszkodzeniami mechanicznymi.

3. WYKONANIE ROBÓT

3.1. Roboty rozbiórkowe.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, zgromadzić potrzebne narzędzia, i sprzęt oraz wykonać lub zamontować odpowiednie zsypy do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki. Materiały z rozbiórki należy usuwać na bieżąco z budynku do pojemników a następnie utylizować (wywóz na wysypisko, przekazanie do firm likwidujących materiały szkodliwe dla środowiska). Przy pracach rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, kaski ochronne, okulary i rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie.

3.2. Montaż drzwi antywłamaniowych i krat stalowych okiennych.

Drzwi antywłamaniowe montowane będą w ścianie z betonu grub. 12 cm obustronnie otynkowanej. Grubość ściany wraz z tynkiem wynosi 15,5 cm. Drzwi zamontować zgodnie z zaleceniami producenta aby spełniały wymagania stawiane drzwiom o odporności nawłamanie klasy "C".

Kratę stalową z prętów kwadratowych mocować do ściany murowanej kołkami rozporowymi śr. 16 mm od strony zawiasów. Z przeciwnej strony krata winna posiadać uchwyt do zawieszenia klódki.

Podczas prac należy stosować się do przepisów i wskazówek podawanych przez producenta.

4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

4.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt 6. Podczas wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić protokół prac ogrodzeniowych, w którym w formie tabelarycznej powinien podać wszystkie niezbędne informacje o warunkach atmosferycznych, stanie stosowanych materiałów.

5. OBMIAR ROBÓT

5.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” p.7.

5.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:
m (metr bierzący), kpl. (komplet), szt. (sztuk).

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Rodzaje odbiorów.

Roboty podlegają odbiorowi końcowego.
Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, ST .

6.2. Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w stosunku do ich ilości, jakości i wartości. Dokonuje się go po przygotowaniu przez Wykonawcę dokumentów potrzebnych do należytej oceny wykonanych robót. Zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę i zgłoszona Zamawiającemu. Do odbioru Wykonawca winien dostarczyć certyfikaty, atesty, świadectwa dopuszczenia.

Odbioru końcowego dokonują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy w terminie określonym w umowie.

Podczas odbioru należy:

- sprawdzić zgodność wykonanych robót z umową, ST, i obowiązującymi przepisami.

7. Przepisy związane.

Wytyczne techniczne i technologiczne producentów zamontowanych krat i drzwi.

Ustawa – Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r. tekst jednolity Dz. U. nr 156 poz.1118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz. U. nr 75 poz.690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami.