**SPECYFIKACJA ROBÓT**

**Montaż rusztowania elewacyjnego wraz z częściowym osiatkowaniem w celu zabezpieczenia terenu od strony południowej i zachodniej budynku przy ul. Fliegera 14 w Katowicach przed zagrożeniem spowodowanym odspojonym dociepleniem**

**I. Zakres robót:**

1. Wykonanie projektu montażu rusztowań.
2. Zabezpieczenie terenu prac.

2.1 należy zabezpieczyć i oznaczyć strefę prac – teren rozładunku i doraźnego składowania elementów rusztowań oraz strefę montażu rusztowania.

1. Montaż rusztowania.

3.1 należy zamontować i zakotwić rusztowanie zgodnie z projektem technicznym montażu rusztowania,

3.2 wymagany jest montaż rusztowań w odległości określonej przepisami od lica elewacji i innych elementów budynku ( tj. w odległości nie większej niż 0,20 m ),

3.3 do montażu rusztowania należy wyznaczyć pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia montażowe,

3.4 zmontowane rusztowanie podlega odbiorowi przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia,

3.5 odbiór rusztowania należy potwierdzić w protokole odbioru technicznego, w którym należy jednoznacznie wskazać takie elementy jak: dopuszczalne obciążenia pomostów, przeznaczenie rusztowania, potwierdzenie montażu siatki ochronnej, użytkownika rusztowania, wykonawcę montażu, datę przekazania rusztowania do użytkowania, oporność uziomu oraz terminy kolejnych przeglądów rusztowania,

3.6 przegląd rusztowania należy także wykonywać po wystąpieniu niekorzystnych warunków atmosferycznych typu burza, silne wiatry powyżej 10 m/s oraz w przypadku upadku na rusztowanie ciężkich urządzeń lub materiałów,

3.7 wymagane jest zabezpieczenie rusztowania przed dostępem osób postronnych przez trwałe unieruchomienie komunikacji ( np. zablokowanie drabinek, zamknięcie drabinek na kłódki lub inne do uzgodnienia z Inwestorem).

1. Montaż siatek osłonowych.

4.1 należy zamontować siatki osłonowe na zewnętrznej płaszczyźnie rusztowań od kondygnacji z tarasami wzwyż lub od poziomu uzgodnionego z Zamawiającym jeżeli będzie to ze względu na zagrożenie katastrof budowlaną konieczne.

1. Montaż daszków zabezpieczających i innych zabezpieczeń.

5.1 należy zamontować daszki zabezpieczające nad wejściami do budynku oraz w miejscach przejazdów
i przejść dla pieszych,

5.2 rusztowanie przy przejazdach powinno być zabezpieczone odbojami nie związanymi z konstrukcją lub w inny sposób uzgodniony z Inwestorem.

 6. Rusztowanie musi być zamontowane w sposób umożliwiający ewentualne wykonanie w przyszłości demontażu docieplenia i zabudowę nowego.

1. Rusztowanie z siatkami osłonowymi i daszkami zabezpieczającymi stać będzie wokół budynku do czasu wydania przez Sąd Okręgowy w Katowicach Wydz. XIII Gospodarczy postanowienia o zabezpieczeniu dowodu.
2. Demontaż rusztowania w przypadku gdy jego wykonawca nie przystąpi i nie wygra przetargu nieograniczonego na wykonanie remontu docieplenia.
3. Prace porządkowe.

**II. Wymagania sprzętowe.**

 Wykonawca montażu rusztowana przed przystąpieniem do montażu, przedstawi Inwestorowi:

1. Wykonany projekt montażu rusztowania.
2. Certyfikat bezpieczeństwa rusztowania ( B lub CE ).
3. Instrukcje montażu i eksploatacji rusztowania sporządzoną przez producenta.
4. Wzór dokumentu odbiorowego i dokumentu z kontroli okresowej rusztowania.

**III. Obowiązujące przepisy i normy.**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn.

zm.).

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120,

poz. 1126).

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 poz. 1278).

 6. PN-M-47900-2:1996 Rusztowania stojące metalowe robocze - Rusztowania stojakowe z rur.

 7. PN-EN 12811-1:2007 Tymczasowe konstrukcje stosowne na placu udowy – Część 1: Rusztowania – Warunki wykonania i ogólne zasady projektowania.

**IV. Czasookres świadczenia usługi i płatność wynagrodzenia**

1. Zamawiający ustala termin zakończenia montażu kompletu rusztowania do 5 września 2022 roku i od tego dnia po dokonaniu skutecznego bezusterkowego odbioru technicznego rusztowanie zobowiązuje się w cyklach miesięcznych dokonywać płatności za jego eksploatację.
2. Rusztowanie stanowiące zabezpieczenie elewacji zagrażającej katastrofa budowlaną będzie eksploatowanie
w okresie od kilku do kilkunastu miesięcy w zależności od okoliczności wskazanych w punkcie I ust. 7.
3. Montaż rusztowania wraz z pozostałymi czynnościami wymienionymi w punkcie I wykonywany będzie w oparciu o umowę zawarta pomiędzy stronami.

**V. Specyfikacja cenowa:**

Cena ryczałtowa: za komplet zamontowanego rusztowania za dobę obejmująca koszty dokumentacji projektowej, odbiorowej, przeglądów w trakcie najmu i innej, transport na i z placu budowy wszystkich elementów, zabezpieczenie podłoża (chodniki, jezdnie, trakty piesze, podłoża na tarasach i balkonach, inne), montaż i koszty najmu wymaganych przepisami daszków zabezpieczających i innych zabezpieczeń wyliczona została w oparciu o dane zawarte w poniższej tabeli.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto zł** | **Koszt** **brutto zł** | **Uwagi** |
| 1 | Koszt montażu rusztowania bez barierek wewnętrznych i bez siatek osłonowych | 2 718 m² |  |  |  |
| 2 | Koszt montażu siatek osłonowych | 1 230 m² |  |  |  |
| 3 | Koszt najmu rusztowania za 1 dobę – dot. pkt.1 | 2 718 m² |  |  |  |
| 4 | Koszt najmu siatek osłonowych za 1 dobę – dot. pkt.2 | 1 230 m² |  |  |  |
| 5\*\* | Koszt montażu dodatkowych barierek wewnętrznychdla rusztowania z pkt.1  |  |  |  |  |
| 6\*\* | Koszt montażu poszerzeń w postaci konsol dla rusztowania z pkt. 1 ( po demontażu ocieplenia budynku ) |  |  |  |  |
| 7 | Koszt demontażu rusztowania z siatkami po okresie najmu  | 2 718 m² |  |  |  |

\*\* ilości do podania przez Oferenta wynikające z przyjętego systemu i projektu montażu, należy w cenie montażu uwzględnić koszty najmu elementów dodatkowych, pozycje opcjonalne.

**UWAGA: przed złożeniem oferty wymagana jest wizja w terenie / na budynku**

 Sporządził: Piotr Widenka.