

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE:

45400000-1 – roboty konserwacyjne, 45453000-7 – roboty remontowe

Przedmiot zamówienia:

Zadanie:

Konserwacja budynku nr 107 przy ul. Wojska Polskiego 86/90 w Poznaniu.

Zamawiający: 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Poznań, ul. Bukowska 34.

Adres robót:

CSWL ul. Wojska Polskiego 86 - 90 w Poznaniu

1. Podstawowe dane.

1.1 Opis stanu istniejącego zadania:

Budynek magazynowy nr 107 znajduje się w północnej części kompleksu wojskowego 2725 przy ul. Wojska Polskiego 86-90 w Poznaniu. Właścicielem w/w terenu jest Skarb Państwa, a wieczystym użytkownikiem MON. Powierzchnia całkowita remontowanego obiektu wynosi 1142,64 m², a użytkownikiem jest CSWL Poznań. Do budynku prowadzą dwa wejścia od strony zachodniej. Planowany remont ma za zadanie dostosowanie budynku magazynowego do wymogów normy NO-13-A247 dotyczącej przechowywania środków bojowych w magazynach naziemnych i powszechnie przyjętych standardów w tego typu budynkach. W budynku znajdują się wszystkie niezbędne instalacje, które można wykorzystać podczas remontu.

1.2. Opis zamierzenia remontowego.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych i przystosowanie budynku nr 107 do wymogów normy NO-13-A247 dotyczącej przechowywania środków bojowych w magazynach naziemnych. Konserwacja tego budynku będzie polegała na wykonaniu instalacji wentylacyjnej, zmurowaniu okien w pomieszczeniach, w których przechowywane są środki bojowe wymianie drzwi i okien, oraz położenie nowej posadzki z płytek terakotowych z jednoczesną likwidacją progów. Na zewnątrz budynek będzie miał naprawioną i pomalowaną elewację, pomalowane i prawidłowo osadzone kraty, a także wymienione zostaną wszystkie kominki wentylacyjne na dachu, a cała jego powierzchnia zostanie pokryta nową papą termozgrzewalną SBS o grubości 5,2 mm.

1.3. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót budowlanych. Integralną częścią specyfikacji jest Kosztorys inwestorski tzw. ślepy (ogólnobudowlany) stanowiący (odrębny załącznik), który opisuje szczegółowy zakres robót do wykonania. Prawdłowo wypełniony kosztorys obciążony 23% stawką VAT powinien stanowić załącznik do składanej oferty.

1.4. Zakres robót objętych specyfikacją.

1.4.1. Prace ogólnobudowlane ujęte w dwóch działach w kosztorysie inwestorskim:

- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- Prace zewnętrzne
 1. Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m²
 2. Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych
 3. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²
 4. Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
 5. Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.
 6. Okna skrzynkowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni do 2 m²
 7. Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych 19 szt.
 8. Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku rozebranie i ponowny montaż przyjęto 20% nowego materiału.
 9. Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości minimum 5 mm
 10. Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o śr. 20 cm Kominki ponad dachem max 1m - materiał *0,5
 11. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m² w 1 miejscu)
 12. Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć
 13. Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach z cegieł
 14. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.
 15. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych (prace wewnętrzne)
 1. Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej
 2. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (Korytarz)
 3. Wykonanie posadzki wyrównawczej zbrojonej w korytarzu (likwidacja progów)

4. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą
5. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - 9 szt. o odporności ogniowej EI 30 wyposażone w zamki rolkowe działające w wyniku pchnięcia otwierane na zewnątrz.
6. Zaprojektowanie i wykonanie wentylacji mechanicznej z wyprowadzeniem czerpni w ścianie budynku, a wyrzutni na dachu 3 komplety.
7. Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o śr. 18 cm w pomieszczeniach z zamurowanymi oknami.
8. Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wraz z próbą montażową w pomieszczeniach z zamurowanymi oknami
9. Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km, wraz z utylizacją.
10. Wywiezienie i utylizacja złomu (wartość odsprzedanego złomu z dokumentu, odjąć od kosztorysu powykonawczego)

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

- Wszystkie roboty budowlane winny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, przy zachowaniu obowiązujących przepisów odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr z 19 marca 2003 r. Nr. 47, poz. 401).
- Przejęty plac budowy (front robót) należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z wymogami prawa budowlanego i w miarę postępu robót plac budowy winien być porządkowany poprzez usuwanie zbędnych materiałów, sprzętu i zanieczyszczeń zgodnie z przepisami i wymogami w zakresie ochrony środowiska w tym Ustawy z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 wraz z późniejszymi zmianami).
- Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych”, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.
- Zamawiający przekazuje Wykonawcy plac budowy (front robót) w przeciągu 3 dni od dnia podpisania Umowy.
- Wszelkie zmiany powinny być wprowadzone na piśmie i akceptowane przez Inspektora Nadzoru.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:
 - bezpieczeństwo robót i zabezpieczenie ppoż.
 - zabezpieczenie materiałów budowlanych i sprzętu na placu budowy.

2. Materiały.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny być nowe, w gatunku bieżąco produkowanym, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w specyfikacji oraz innych niewymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów, mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania, tj. wymagane:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane.
- Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłoszenia do Certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobaty i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 10).

Ponadto zastosowane materiały powinny spełniać następujące kryteria:

- a) certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych (dla wyrobów wymienionych z Zarządzenia Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z 28 marca 1997r. – MP 22/97 poz.216).
- b) certyfikat zgodności z polską Normą lub aprobatą techniczną (dla wyrobów wymienionych z Rozporządzenia MSWiA z 22 kwietnia 1998r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu stosowania wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności Dz.U. 55/98 poz. 30 lub wyrobów, dla których wymaganie takie zawiera dokument odniesienia, którym dokonywana jest ocena zgodności).
- c) certyfikat lub deklarację z Polską Normą lub aprobatą techniczną zgodności dla materiałów niewymienionych w pkt. a i b (wg Rozporządzenia MSWiA z 31 lipca 1998r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie Dz.U. 113/98 poz.728).

Oferenci mają obowiązek zastosowania do wyceny kosztorysu ofertowego materiałów o charakterystyce technicznej podanej przez Zamawiającego w opisach poszczególnych pozycji przedmiaru robót. Materiały należy opisać (scharakteryzować) we wszystkich pozycjach kosztorysu ofertowego, w których one występują (jak w przedmiarze robót).

Uwaga!

Środki pochodzące z utylizacji (odsprzedaży) złomu powinny być udokumentowane stosownymi kwitami, a wartość kosztorysowa wykonanych prac i faktura końcowa umniejszona o ten przychód.

3. Sprzęt.

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Sprzęt wykorzystywany do wykonania obiektu musi odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących w Polskich przepisach. Narzędzia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B” w wykonaniu nieiskraczącym.

4. Wykonanie robót.

4.1. Roboty będą wykonywane na terenie Jednostki Wojskowej przy czynnym obiekcie, co wymaga właściwej organizacji robót, a tym samym codziennej obecności na budowie kierownika budowy.

4.2. Ekipy Wykonawcy będą mogły przebywać i wykonywać roboty w obiekcie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00.

4.3. Sposób poruszania się pracowników Wykonawcy po obiekcie i po terenie kompleksu zostanie ustalony przy przekazaniu placu budowy.

4.4. Organizacja robót będzie w razie potrzeby na bieżąco ustalana lub korygowana z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru. Ze względu na przeznaczenie obiektu, magazynowane materiały i system pracy.

4.5. Wykonawca winien uzgodnić z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru każdą dostawę materiałów

4.6. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

4.7. Kontrola, jakości robót będzie prowadzona na bieżąco przez Inspektora Nadzoru ze zwróceniem szczególnej uwagi na ustalenie właściwego harmonogramu wykonywania poszczególnych robót, prawidłowości oraz dokładności ich wykonania.

Przedmiotem kontroli będzie również zgodność z wymaganiami obowiązujących norm, certyfikatów, wytycznych wykonania i odbioru robót a w szczególności z Rozporządzeniem Min. Gosp. Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994 r. ze zmianami z dnia 04.02.1999 r. w sprawie „Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

5. Obmiar robót.

Obmiar robót będzie każdorazowo wykonywany w obecności Inspektora Nadzoru i powinien być przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi zasadami zarówno na etapie wykonywania jak i po zakończeniu wykonania poszczególnych elementów robót stanowiących odrębną całość obiektu.

6. Odbiór robót.

6.1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o zakończeniu robót budowlanych wraz z załączonym potwierdzeniem zakończenia robót przez inspektora nadzoru inwestorskiego. W przypadku nieobecności inspektora nadzoru upoważnionym do potwierdzenia zakończenia robót jest Kierownik Infrastruktury 14 WOG. Brak dołączonego potwierdzenia skutkować będzie odesłaniem zgłoszenia bez rozpatrzenia.

6.2 Zamawiający wyznaczy datę i rozpoczęcie czynności odbioru w ciągu 7 dni od daty pisemnego powiadomienia go przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru.

6.3 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu zgłoszenia zakończenia robót komplet dokumentów wymaganych przepisami Prawa budowlanego.

6.4 Odbiór końcowy przeprowadzony zostanie komisyjnie przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy, inspektora nadzoru i użytkownika obiektów.

Uwaga: wyszczególniony w specyfikacji zakres robót jest tylko zakresem ogólnym.

Podstawowy zakres robót do wykonania jest podany w przedmiarze robót i tzw. ślepych kosztorysie, podatek VAT w wysokości 23%

Sporządził:

Zbigniew Baranek.