

SST-B04
KONSTRUKCJE MUROWANE
Kod CPV 45262500-6

Roboty w zakresie burzenia
Kod CPV 45111100-9

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
- 1.1. PRZEDMIOT SST
- 1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST
- 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST
- 1.4. PODSTAWOWE OKREŚLENIA
- 1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1.WSTĘP

1. 1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące odbioru robót związanych z wykonaniem zadania pod nazwą: „ Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego renowacji budynku Starostwa Powiatowego w Wołowie , przy Placu Piastowskim 2, wg zakresu projektowego –PROJEKT ZAMIENNY„

1.2 Zakres stosowania SST

- a) roboty demontażowe
- b) wykucia
- c) osadzanie kształowników w murze
- d) murowanie ścian

Ściany zewnętrzne (istniejące), murowane z cegły pełnej gr. do 50cm (filarki wzmocnienia), na zaprawie cementowo – wapiennej.

Nadproża z elementów stalowych (dwuteowniki) . Wzmocnienie zarysowanych i splekanych ścian - montaż prętów np. stalowych o fi 10 mm o na szer. 50 cm z obu stron pęknięcia lub wzmocnianie zarysowań specjalnymi zaprawami iniekcyjnymi do naprawy murów.

Niniejsza specyfikacja dotyczy wykucia istniejących drzwi garażowych oraz wstawienia nadproży stalowych pod nowe otwory okienne.

Nie obejmuje elementów konstrukcyjnych i zabezpieczających budynek oficyny . Wzmocnienia i rozwiązania projektowe dotyczące budynku oficyny zostaną przedstawiane w dokumentacji zamiennej – Etap II. Roboty dodatkowe wzmocniające (konstrukcyjne) będą wykonane niezależnie przez Inwestora przed zakończeniem robót elewacyjnych i przyziemia omówione w zakresie Etapu I. Należy zwrócić uwagę na etapowanie i harmonogram ww robót tak aby wzmocnienia były wykonane przez zakończeniem robót elewacyjnych.

1.3 Okreslenia podstawowe

Określenie podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-00

Wymagania Ogólne.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Przy wykonywaniu robót murowych należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-68/B-10024 oraz instrukcji producentów.

przy pracach rozbiórkowych należy przestrzegać zasad podanych w Rozporządzeniu zBiPzB z dnia 28031972w Sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za Zgodność z Dokumentacją Projektowa ST i obowiązującymi normami.

Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0000 Wymagania ogólne”.

2.MATERIAŁY.

Materiały do wykonania robót murarskich poszczególnych obiektów należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektowa - opisem technicznym i rysunkami.

Do podstawowych materiałów należą:

Cegła pełna zaprawa cementowa i cementowo-wapienna, Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania muszą odpowiadać wymaganiom norm~

- cegła pełna wypalana z gliny-zwykła — PN-751B-12001
- cegła drażona wypalana z gliny- Dziurawka- PN-74/B-12002
- zaprawy murarskie — PN-90/R-1 4501

W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badan, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia przez Inżyniera. Materiały powinny być jak określono w specyfikacji, bądź inne, o ile zatwierdzone zostaną przez inżyniera.

3.SPRZET

Warunki ogólne sprzętu podano w ST00.00. Wymagania ogólne” pkt.3.

Do wykonania murarskich należy stosować sprzęt odpowiedni do tego rodzaju robót. Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w Projekcie Organizacji Robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Wykonawca przystępujący do wykonania robót murarskich, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego wymaganego przez producenta zastosowanych cegieł.

4.TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania środków transportu podano w 81- 00.00. Wymagania ogólne”. Transport materiałów na budowę może odbywać się dowolnymi środkami transportu. Wszystkie czynności związane z wyładunkiem, przeładunkiem jak i składowaniem bloczków z gazobetonu powinny być przeprowadzone ostrożnie ze względu na ich znaczną kruchość.

Cegły należy dostarczać na budowę na paletach zabezpieczonych folia termokurczliwa przed niekorzystnym działaniem czynników atmosferycznych. Folia ta umożliwi przechowywanie cegieł na budowie nawet przez dłuższy czas. W trakcie prowadzenia robót budowlanych zaleca się sukcesywnie rozpakowywanie palet i wyjmowanie z nich tylu cegieł, aby mogły być wmurowane w ciągu jednego dnia pracy. Cegły, które nie zostały wbudowane należy starannie zabezpieczyć folia.

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1 Warunki ogólne wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST00.00. Wymagania ogólne”.

Wykonanie robót powinno być jak określono w specyfikacji, bądź inne, o ile zatwierdzone zostanie przez Inżyniera.

5.2 Warunki szczegółowe wykonania robót Przed rozpoczęciem robót murowych należy:

- a) sprawdzić jakość elementów ściennych, zapraw i innych pomocniczych materiałów Przy rozbiórce i murowaniu ścian, ścianek działowych i pozostałych elementów należy przestrzegać zasad podanych w normach:
 - a) PN -68/B-40020 Roboty murowe z cegły Wymagania i badania przy odbiorze

b) Rozporządzeniu zRiPzR z dnia 28.031972w Sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych.

6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w 51.00.00.

6i.Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów uzyskać akceptację Inżyniera.

62kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości wykonania robót polega na zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inżyniera. Kontrola jakości podlega wykonanie:

Odchylenia od pionu powierzchni i krawędzi, odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni każdej warstwy muru odchylenia przecinających się powierzchni murów od kąta przewidzianego w projekcie, odchylenia wymiarów otworów ościeży izolacji powierzchniowych,

7.OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 00.00 Wymagania ogólne". Jednostka obmiaru jest: m3

8.OBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST00.00 Wymagania ogólne".

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano — montażowych.

8.1 Sprawdzenie jakości wykonanych robót Sprawdzenie jakości wykonanych robót obejmuje ocenę:

Prawidłowości położenia robót w pianie i przekroju prawidłowości cech geometrycznych wykonanych konstrukcji lub jej elementów, np. szczelin dylatacyjnych prawidłowości wykonania murów z cegły, niezbędne decyzje o dopuszczeniu materiałów i urządzeń do stosowania w budownictwie.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST 0000 Wymagania ogólne"

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów i badań laboratoryjnych.

9.1 CENA JEDNOSTKOWA

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

Prace pomiarowe i przygotowawcze prace rozbiórkowe zakup dostarczenie na plac budowy wszystkich niezbędnych materiałów, wykonanie i demontaż rusztowań, pomostów roboczych i zabezpieczeń wykonanie murów z cegły wykonanie nadproży prefabrykowanych wykonanie otworów w ścianach dla obsadzenia stolarki, uporządkowanie terenu robót, wykonanie niezbędnych pomiarów i prób

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

PN-751B-12001

PN-74/B-12002

Cegła pełna zwykła

Cegła drążona dziurawka

PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane

PN-z-42250:1998 maszyny i urządzenia budowlane. Klasyfikacja

PN-86)z-47251 maszyny i urządzenia budowlane. Dopuszczalny poziom dźwięku i metody badań

PN-90/z-47300

Maszyny urządzenia do robót budowlanych stanu surowego. Podział i terminologia

PN-92/z-47335 Betoniarki

PN-z-47900-3.1 1996

Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania ramowe

PN-z-47900-4:1996 Rusztowania stojące metalowe robocze. Złącza

PN-ISO 3443-4:1994

Tolerancje w budownictwie. Metoda przewidywania odchyłek montażowych i ustalania tolerancji

PN-ISO 3443-8:1994

Tolerancje w budownictwie. Kontrola wymiarowa robót budowlanych

PN-87/B-02355 Tolerancje wymiarów w budownictwie. Postanowienia ogólne

10.2 INNE

Dziennik Ustaw nr 89 z dn. 2508.1994 r. - Prawo Budowlane. Dziennik Ustaw nr 27 Z dn01 marca 1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze.

Rozporządzenie zRiPzB z dnia 28.03.1972 W Sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych.

Warunki techniczne, wykonania i odbioru robót budowlano — montażowych. Zbiór przepisów i wymagań.