

Załącznik Nr

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST -1

452-1 KONSTRUKCJE MUROWANE - CIANY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót z zakresu robót murarskich przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych przy wykonywaniu prac remontowych w pomieszczeniach Urzędu Miejskiego w Gubinie

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót murowych przewidzianych w przedsiwzięciu. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykonaniem robót murarskich. Roboty te obejmują wykonywanie przesklepień, zamurów i rozbiórek murów.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

Wykonanie przesklepień z kształtowników stalowych w cianach murowanych

Wykonanie zamurów otworów w cianach i wykonanie rozbiórek cian.

Wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty murowe jakie występują przy realizacji umowy

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione na rysunkach dokumentacji

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót murarskich oraz wszystkie roboty pomocnicze.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami przedstawiciela zamawiającego. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji przedstawiciela zamawiającego.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczą ce materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2.

2.2 Zaprawy

Do wykonania murów stosowa : Zaprawy zwykłe klasy M5 o g sto ci powy ej 1500kg/m³

Przygotowanie zapraw zgodnie z WTWO, rozdział zaprawy.

Przygotowanie i stosowanie klejów zgodnie z informacj podan przez producenta.

2.3. Materiały cienne:

Do zamurowa stosowa cegł kratówk K1 i K2 klasy 100

2.3.3. Materiały pomocnicze

Kotwy stalowe z płaskownika do kotwienia cianek z cianami no nymi i innymi istniej cymi , stosowane co drug spoin .

Dwuteownik normalny stalowy klasy A-0 gatunek St0.

3. SPRZ T

3.1. Ogólne wymagania dotyczą ce sprz tu

Ogólne wymagania dotyczą ce sprz tu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.3

3.2. Sprz t do niezbdny do wykonania Robót

Rodzaje sprz tu u ywanego do robót murowych pozostawia si do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z przedstawicielem zamawiaj cego. Jakikolwiek sprz t, maszyny lub narz dzia nie gwarantuj ce zachowania wymaga jako ciowych robót i przepisów BIOZ zostan przez zarz dzaj cego realizacj umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczą ce transportu

Ogólne wymagania dotyczą ce transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.4

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 5

5.2. Murowanie

Murowanie wykonywa zgodnie z WTWO.

Zwraca uwag na:

Ułoenie pierwszej warstwy na stropie na warstwie materiału izoluj cego przeciwdziałaj cemu powi zaniu cianki ze stropem np.na warstwie papy

Przestrzega prawidłowego wi zania z zachowaniem zasady mijania spoin pionowych w kolejnych warstwach muru min 6cm

Wykonywa powi zanie cianek z istniej cymi murami poprzez przewi zanie co drug warstw lub przy u yciu kotew stalowych z płaskownika. Kotwy nale y układa w co drugiej spoinie poziomej i wpuszcza w cian na gł boko 20 cm.

Przed nałożeniem zaprawy należy zwilżyć powierzchnię bloczków wodą dla uniknięcia odciągania wody z zaprawy.

5.3. Wykonanie przesklepień

Przesklepienia poszerzonego przejścia z korytarza do pomieszczenia nr II/G należy wykonać z dwóch dwuteowników NP. 140. Nad górną krawędzią planowanego otworu należy wykłuć bruzdę poziomą do połowy grubości muru, wstawić i zaklinować belkę nadprożną, podbijając klinami miejsca zetknięcia górnej płaszczyzny z murem i miejsca jej oparcia na murze. Z kolei wykłuć się pozostała część muru i wstawić drugą belkę. W połowie wysokości ciębiełki wiercić się otwory przez które przeprowadzić się nagwintowane sworznie i łączyć nimi belki cięgięć rury nakrętkami. Belki należy skrócić na obu końcach i w środku ich długości.

5.4. Rozbiórki cianek

Rozbiórki murowanych cianek działowych nie można wykonywać przez zwalenie ich na strop, gdyż w ten sposób można spowodować zawalenie się go, jak i pozostałych stropów znajdujących się poniżej, co może stać się przyczyną runięcia całego budynku. Ze cianek tynkowanych należy usunąć tynk, a następnie rozbić je kolejno warstwami. Przy pracy można stosować lekkie rusztowania, a cały materiał i gruz ze cianek należy ze stropów usuwać na dół.

5.5. Dopuszczalne odchyłki w dokładności wykonania.

- Zwężenia i skrzywienia powierzchni murów nie powinny być większe niż 2 mm na całej powierzchni ciany
- Odchylenia od pionu nie mogą być większe niż 3 mm na całej wysokości ciany przy czym na wysokości 1 m nie mogą być większe niż 2 mm.
- Odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni każdej z warstw nie mogą przekraczać 2 mm na 1 m przy czym w przypadku zastosowania klejów 1mm
- Odchylenia przecinających się murów od projektowanego kształtu niedopuszczalne.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.6

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

Wymiarów i odległości.

Rodzaju, jakości i certyfikatów użytych materiałów

Sposobu przygotowania i jakości zapraw

Dokładności wykonania poprzez sprawdzenia odchyłek W czasie kontroli szczególna uwaga będzie zwracana na sprawdzenie zgodnie z prowadzeniem robót rozbiórkowych z przepisami BIOZ.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady prowadzenia obmiarów robót

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.7. Podstaw dokonywania obmiarów, określaj c zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

7.2. Jednostki obmiarowe

Jednostkami obmiarowymi s :

1 m³ obj to ci cian

1 m³ obj to ci nadpro y

1 m² powierzchni cianek

8. ODBIORY ROBÓT

Ogólne zasady odbiorów robót podano w Specyfikacji Technicznej pkt 8.

Roboty winny by odebrane je eli wszystkie wyniki pomiarów s pozytywne .

9. PODSTAWY PŁATNO CI

Nie przewiduje si płatno ci za wykonanie robót tylko z tego zakresu. Podstaw ustalania ceny za roboty tego zakresu płatno ci s ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w wycenionym przez wykonawc przedmiarze robót, a zakres czynno ci obj tych cen okre lony jest w ich opisie.

10. PRZEPISY i DOKUMENTY ZWI ZANE

10.1 Zwi zane normatywy

WTWO Robót Budowlano-monta owych - Tom 1 - Budownictwo ogólne:

10.2 Zalecane normy

Maj zastosowanie wszystkie zwi zane z tym tematem normy polskie (PN) i bran owe (BN), w tym w szczególno ci:

10.3 Prace zwi zane a wyszczególnione w innych SST