

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

„Remont nieczynnego komina żelbetowego H=57,5m, D=4,2m”

Spis treści

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej	3
1.2. Zakres stosowania ST.....	3
1.3. Zakres robót objętych ST	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
2. MATERIAŁY	3
2.1. Materiały – wymagania ogólne	3
2.2. Materiały – wymagania szczegółowe.....	3
2.2.1. Zaprawy cementowe	3
3. SPRZĘT	4
3.1. Sprzęt drobny	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
5.1. Wymagania ogólne	4
5.2. Zakres wykonywania robót	4
5.2.1. Uzupełnienie ubytków na powierzchni żelbetowej	4
5.2.2. Izolowanie przeciwwilgociowe powierzchni żelbetowej	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
6.1. Wymagania ogólne	4
6.2. Zakres kontroli badań.....	4
6.2.1. Wykończenie powierzchni zapraw	4
7. OBMIAR ROBÓT	4
8. ODBIÓR ROBÓT	5
8.1. Wymagania ogólne	5
8.2. Sprawdzenie jakości wykonanych robót	5
9. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	5
9.1. Normy	5
9.2. Inne dokumenty.....	5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie konstrukcji żelbetowych i betonowych.

1.2. Zakres stosowania ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót w zakresie konstrukcji żelbetowych i betonowych przewidzianych do wykonania w niniejszym kontrakcie.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wymagania szczegółowe dla robót w zakresie konstrukcji żelbetowych i betonowych ujętych w pkt.1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą prowadzenia robót w zakresie konstrukcji żelbetowych i betonowych i obejmują Roboty wykonywane na obiektach i robotach ujętych w dokumentacji projektowej.

Zakres rzeczowy robót objętych specyfikacją:

Komin żelbetowy H=57,5m, D=4,2m

- Oczyszczenie z luźnych elementów powierzchni żelbetowej
- Uzupełnienie ubytków w powierzchni żelbetowej
- Malowanie powierzchni żelbetowej
- Zaizolowanie przeciwwodne powierzchni żelbetowej

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z postanowieniami Kontraktu.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiały – wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z dokumentacją projektową.

2.2. Materiały – wymagania szczegółowe

2.2.1. ZAPRAWY CEMENTOWE

Komin żelbetowy H=57,5m, D=4,2m

- Zaprawy systemowe na bazie cementów modyfikowanych

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt drobny

- szczotki druciane
- młotki
- zacieraczki do zaprawy, szpachelki, kielnie
- palnik do opalania papy

4. TRANSPORT

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Wykonanie robót powinno być zgodne z normą PN-ENV 206-1.

5.2. Zakres wykonywania robót

5.2.1. UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW NA POWIERZCHNI ŻELBETOWEJ

Roboty związane z uzupełnieniem ubytków na powierzchni żelbetowej należy przeprowadzać zgodnie z „Technologią remontu komina żelbetowego” dostarczoną do projektu oraz kartą katalogową wydaną przez producenta zaprawy.

5.2.2. IZOLOWANIE PRZECIWWILGOCIOWE POWIERZCHNI ŻELBETOWEJ

Strop wylotowy na poz. +57,5m należy zaizolować przeciwwilgociowo za pomocą nałożenia

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i materiałów

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza terenem robót.

6.2. Zakres kontroli badań

6.2.1. WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ZAPRAW

Wykończenie powierzchni zapraw powinno być zgodne z kartą produktu wydaną przez producenta. Zatarła zaprawa powinna mieć powierzchnię równą i pochyloną zgodnie z ustalonym spadkiem.

7. OBMIAR ROBÓT

- Dla zaprawy jednostką obmiarową jest **1 kg**
- Dla izolacji z papy jednostką obmiarową jest **1 m²**
- Dla prac malarskich jednostką obmiarową jest **1 m²**.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Wymagania ogólne

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

8.2. Sprawdzenie jakości wykonanych robót

Sprawdzenie jakości wykonanych robót obejmuje ocenę:

- Jakość uzupełnienia ubytków (użycie zaprawy zgodnie z kartą produktu)
- Jakość zabezpieczenia przeciwwilgociowego (zgodność z zaleceniami producenta papy, tj. układanie w odpowiedniej temperaturze itp.)
- Jakość prac malarskich (zgodność zastosowania wg. karty produktu wydanej przez producenta)

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

9.1. Normy

- | | | |
|---|------------------|---|
| 1 | PN-EN 197-1:2002 | Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku |
| 2 | PN-EN 197-2:2002 | Cement. Część 2: Ocena zgodności |
| 3 | PN-EN 196-3:1996 | Metody badania cementu. Oznaczenie czasu wiązania i stałości objętości. |

9.2. Inne dokumenty

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. Ustawia z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r., Nr 92 poz.881)
3. Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2002r., Nr 166, poz.1360, z późniejszymi zmianami).
4. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.