

*Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - ST-9*

*Opaska betonowa*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
ST – 9**

**OPASKA BETONOWA**

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zadaniem :

**Dostosowanie i modernizacja lokali w budynku komunalnym w Osuchowie  
przy ul. Piekarskiej 4 zajmowanych przez NZOZ  
Roboty termomodernizacyjne – ocieplenie ścian zewnętrznych**

### **1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1.1

### **1.3 Zakres robót specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych**

Ustalania zawarte w niniejszej Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonaniem robót związanych z robotami zasadniczymi i obejmują wykonanie:

- Opaski z kostki betonowej przy budynku

### **1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe w niniejszej Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST.WO Wymagania ogólne.

### **1.5 Ogólne wymagania**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i obowiązującymi normami. Ponadto wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora.

## **2. MATERIAŁY**

Rodzaje stosowanych materiałów: Materiały do wykonywania robót należy stosować zgodnie z dokumentacją projektową, opisem technicznym, rysunkami.

Materiały podstawowe to:

- Piasek i żwir do betonów
- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków
- woda

## **3. SPRZĘT**

Roboty związane z wykonaniem robót tj.: chodników, opaski wokół budynku, odtworzenia nawierzchni betonowej mogą być prowadzone ręcznie oraz przy użyciu następujących urządzeń i narzędzi do prowadzenia robót np. :

- betoniarka ,
- płyta wibracyjna
- szczotka

## **4. TRANSPORT**

Transport materiałów będzie następował przy użyciu następujących środków transportu:

- samochód skrzyniowy
- samochód dostawczy

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1 Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczą ce odtworzenia rozebranych chodników i opaski wokół budynku podano w ST „Wymagania ogólne”

#### **5.1.1 Roboty przygotowawcze**

Dokładnie oczyścić wykorytowane podłoże pod opaskę, ukształtować i zagęścić piętą wibracyjną z zachowaniem spadku – 3-4 % w kierunku poprzecznym.

#### **5.1.2 Wykonanie opaski**

Wykonać opaskę betonową szerokości 0,50 m., gr. 15 cm z betonu B 20 ze spadkiem j.w od budynku, zażądać betonu na gładko

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.2 Kontrola jakości materiałów**

Badanie materiałów użytych do wykonania robót zgodnie z punktem 2 S.T. Badanie to następuje poprzez porównanie cech materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowej i odpowiednich norm materiałowych.

### **6.3 Kontrola jakości robót**

Kontroli jakości wykonanych robót należy dokonać poprzez porównanie wykonania robót z Dokumentacją Projektową oraz zgodności z warunkami technicznymi.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady dotyczą odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych oraz S.T. „Wymagania Ogólne”

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1 Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania dotyczą płatności podano w ST „Wymagania ogólne”

### **9.2 Płatności**

Płatności należy przyjmować zgodnie z dokumentacją i zakresem robót wymienionych w p. 1.3 niniejszej ST w oparciu o odbiór faktycznie zamówionej i wykonanej pracy oraz ocenę jakości robót i ocenę jakości użytych materiałów.

Cena ryczałtowa wykonanych robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze i trasowanie robót
- zakup materiałów i urządzeń
- transport materiałów i urządzeń na miejsce wbudowania
- wbudowanie materiałów
- pielęgnację betonu
- wykonanie robót wykończeniowych
- prace porządkowe

## **10 PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-88/B-30000 Cement portlandzki

PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.

PN-88/B-30000 Cement portlandzki.