

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST**

## **SST – 17**

Roboty konstrukcyjne

<b>1.</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>260</b>
1.1.	PRZEDMIOT SST .....	260
1.2.	ZAKRES STOSOWANIA SST .....	260
1.3.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST .....	260
1.4.	OKREŚLENIA PODSTAWOWE.....	260
1.5.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....	260
<b>2.</b>	<b>MATERIAŁY .....</b>	<b>260</b>
2.1.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW .....	260
2.2.	MATERIAŁY DO WYKONANIA ROBÓT .....	260
<b>3.</b>	<b>SPRZĘT .....</b>	<b>261</b>
3.1.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.....	261
3.2.	SPRZĘT DO WYKONANIA ROBÓT.....	261
3.3.	STAŁ ZBROJENIOWA.....	261
3.4.	BETON DO PODBUDOWY .....	261
<b>4.</b>	<b>TRANSPORT .....</b>	<b>261</b>
4.1.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU.....	261
4.2.	TRANSPORT MATERIAŁÓW .....	261
<b>5.</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>261</b>
5.1.	OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT.....	261
5.2.	BUDOWA ŚCIANY OPOROWEJ .....	261
<b>6.</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....</b>	<b>262</b>
6.1.	OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT.....	262
6.2.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	262
<b>7.</b>	<b>OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>262</b>
7.1.	OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT.....	262
7.2.	JEDNOSTKA OBMIAROWA.....	262
<b>8.</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>263</b>
8.1.	OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT .....	263
8.2.	ODBIÓR ROBÓT .....	263
<b>9.</b>	<b>PODSTAWA PŁATNOŚCI.....</b>	<b>263</b>
9.1.	OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI .....	263
9.2.	CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ .....	263
<b>10.</b>	<b>PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	<b>263</b>

# **1. WSTĘP**

## **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją przedmiotowego zadania pt. „Przebudowa drogi publicznej gminnej nr K 601450 (ul. Krakowska)”

## **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy przy zlecaniu oraz odbiorze robót związanych z realizacją zadania wymienionego w punkcie 1.1.

## **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem zadania wymienionego w pkt 1.1.

## **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne”.

## **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, instrukcjami producenta i poleceniami Inspektora. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST - 00.

# **2. MATERIAŁY**

## **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST - 00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **2.2. Materiały do wykonania robót**

Do wykonania robót należy stosować materiały o parametrach zgodnych z założeniami projektowymi, posiadającymi aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania. Należy ściśle przestrzegać instrukcji producentów materiałów.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w ST - 00 pkt 3.

#### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót, powinien dysponować następującym sprzętem zapewniającym prawidłowe i sprawne wykonanie robót.

#### **3.3. Stal zbrojeniowa**

W celu połączenia ścian należy zastosować pręty zbrojeniowe Ø14-16mm wg normy PN-EN 1992-1-1:2008,

#### **3.4. Beton do podbudowy**

Do wykonania podbudowy należy zastosować beton C8/10

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne”.

#### **4.2. Transport materiałów**

Transport materiałów może się odbywać środkami transportu zaakceptowanymi przez inspektora nadzoru, w warunkach zabezpieczających je przed zniszczeniem i utratą cech charakterystycznych dla danego materiału.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST - 00 pkt 5.

#### **5.2. Budowa ściany oporowej**

W ramach projektu przewiduje się budowę chodnika, którego przebieg na dwóch odcinkach pociąga za sobą konieczność podcięcia istniejącej skarpy. W związku z powyższym projektuje się dwa ciągi ścian oporowych wykonanych w technologii prefabrykowanej w dostosowaniu wysokości poszczególnych elementów do warunków terenowych. Roboty ziemne prowadzić w wykopach otwartych z bezpiecznym nachyleniem skarp w dostosowaniu do rodzaju gruntu. Ściany oporowe zaprojektowane zostały jako elementy prefabrykowane przewidziane do przenoszenia obciążeń ruchem lokalnym o obciążeniu równomiernie rozłożonym co najmniej  $q=5\text{kN/m}^2$  z możliwością wystąpienia

obciążenia w odległości mniejszej niż 1,00m od lica ściany. Każdorazowo należy stosować zalecenia producenta odnośnie transportu oraz montażu powyższych elementów. W celu połączenia ścian na długości należy użyć stali zbrojeniowej Ø14-16mm przeciągając pręty przez górne (zamocowane na stałe) uszy, które należy zaklepać. Łączenia ścian od strony gruntu należy zakryć szeroką na 20cm papą bitumiczną, natomiast szczeliny po zewnętrznej stronie gruntu powinny pozostać niewypełnione, tworząc w ten sposób naturalną dylatację. Ściany należy dobierać tak, aby zachować warunek minimalnego zagłębienia w gruncie wynoszący 50cm. W przypadku zlokalizowania w poziomie posadowienia gruntów nośnych zastosować co najmniej minimalną podbudowę w postaci betonu C8/10 gr. 10cm oraz występującej pod nim pospółki o grubości warstwy 20cm.

I odcinek	II odcinek
H=1,3-1,8m	H=1,3-1,8m
L=32,4m	L=18,5m

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST - 00 pkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową i niniejszą SST, prawidłowości zastosowanych materiałów.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową dla robót konstrukcyjnych jest t (tona) wykorzystanego materiału konstrukcyjnego.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **8.2. Odbiór robót**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST - 00.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania prac konstrukcyjnych obejmuje:

- prace pomiarowe,
- zakup materiału,
- transport i wbudowanie materiału,
- pomiary kontrolne.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- PN-89/H-84023/06. Stal określonego zastosowania. Wymagania ogólne. Gatunki