



SST - 00

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV

SPIS TRE

1 . WSTEP	.....
1.1. Przedmiot ST	.....
1.2. Zakres stosowania ST	.....
1.3. Zakres robót objętych ST	.....
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót	
2 . MATERIALY	.....
3 . SPRZET	.....
4 . TRANSPORT	.....
5 . WYKONANIE ROBÓT	.....
6 . KONTROLA JAKOSCI ROBÓT	.....
7 . OBMIAR ROBÓT	.....
8 . ODBIÓR ROBÓT	.....
9 . PODSTAWA PLATNOSCI	.....
10 . PRZEPISY ZWIAZANE	.....

Najwazniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

bhp – bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych

1. WSTEP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych zakresem ustalonym w przedmiarze robót pn.

Budowa stadionu sportowego na terenie dzi

Młodych w Kepnie

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Kepno , ul.Ratuszowa

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument pr

wymienionych w pkt. 1.1.

Projektant sporządzający dokumentację projektowa

wykonania i odbioru robót budowlanych wprowadził

uscislenia, odpowiednie dla przewidzianych projektem

Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji

określania ich standardu i jakości.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej

małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o

podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowa

i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują

objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi

inwestycyjnego pn.: Budowa stadionu sportowego

1.3. Okreslenia podstawowe

wykryciu winien natychmiast powiadomic Inspektora poprawek.

W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbiezności sa wazniejsze od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały

Wielkości określone w dokumentacji projektowej których dopuszczalne sa odchylenia w ramach ol elementów budowli musza byc jednorodne i wykazywac tych cech nie moga przekraczac dopuszczalnego prze

W przypadku, gdy dostarczane materiały lub projektowa lub SST i maja wpływ na niezadowalajaca zastapione innymi, a elementy budowli rozebrane i v

1.4.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiazany do zabezpieczenia te do zakonczenia i odbioru ostatecznego robót

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i bedzie **utrzymy** **tym: ogrodzenia**, porcze, oswietlenie, sygnaly i niezbedne do ochrony robót, wygody spolecznosci i

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega cene umowna.

1.4.5. Ochrona srodowiska w czasie wykonywania

Wykonawca ma obowiazek znac i stosowac w czę ochrony srodowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykona:

- a) utrzymywac teren budowy i wykopy w stanie bez
- b) podejmowac wszelkie konieczne kroki majace na

dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.4.8. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać o bezpieczeństwo, szkodliwych dla zdrowia oraz nie s

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem odrębnej zapłaty i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.9. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.10. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy samorządowej, które są w jakiegokolwiek sposób związane z przestrzeganiem tych praw, przepisów i wytycznych po Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa budowlanych (Dz. U. z dn. 19 . 03 . 2003 r. Nr 47 , poz. września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpiec

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych wszelkich wymagań prawnych odnosnie wykorzystania ciągle będzie informować Inspektora nadzoru o swoich odnośnych dokumenty.

2. MATERIAŁY

2.3. **Materialy nie odpowiadające wymaganiom** ja

Materialy nie odpowiadające wymaganiom jakościowym budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez
Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjemnym

2.4. **Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, z dostępnych do kontroli przez Inspektora nadzoru.
Miejsca czasowego składowania materiałów będą uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

2.5. **Wariantowe stosowanie materiałów**

Jeśli dokumentacja projektowa lub SST przewidują do wykonywania poszczególnych elementów robót zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany później zamieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

3. **SPRZET**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzet używany i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym
Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jec niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwoś
Liczba środków transportu będzie zapewniać pri dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powir
- harmonogram budowy,

5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie za jakość zastosowanych materiałów i wykonyw projektowa, wymaganiami SST, PZJ, harmopr nadzoru.

5.2.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną elementów robót określonych w dokumentacji projekt nadzoru.

5.2.2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego bec na własny koszt.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem Wykonawca.

	<u>Jednostki</u>	<u>miar</u>			
Jednostki	miar	beda	okreslane	głównie	w
wykazano	ponizej				

Czas	sekunda
	minuta
	godzina
	doła

Długosc	kilometr
	metr
	milimetr

Powierzchnia	metr	kwadratowy
--------------	------	------------

Objetosc	metr	szescienny
	1	litr

Masa	kilogram
	tona

Sila	niuton
	kiloniuton

Naprezenie

miejsu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pismie ich wyniki do akceptacji Inspektora nadzoru.

6.4. Certyfikaty i deklaracje

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te

1. posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa technicznymi określonymi na podstawie Polskich przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z roz

2. posiadają deklaracje zgodności lub certyfikat zgodn

3. Polska Norma lub

4. aprobaty technicznej, w przypadku wyrobów, dla objęte certyfikacją określona w pkt. 1 i które spełniają

5. znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa

W przypadku materiałów, dla których ww. dokur dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty,

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wy

6.5. Dokumenty budowy

[1] Dziennik budowy

Dziennik budowy jest wymagany dokumentem urzęd w okresie od przekazania wykonawcy terenu budowl dziennika budowy zgodnie z § 45 ustawy Prawo budowl

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony

Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, drugim, bez przerw.

- inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się.

Decyzje Inspektora nadzoru wpisane do dziennika przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do dziennika budowy obliuguje nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do

[2] Książka obmiarów

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadzone w kosztorysie lub w SST.

[3] Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te udostępnione na każde życzenie Inspektora nadzoru.

[4] Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych

a) pozwolenie na budowę,

b) protokoły przekazania terenu budowy,

c) umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi,

d) protokoły odbioru robót,

e) protokoły z narad i ustalen,

oraz KNNR-ach.)

Jednostki obmiaru powinny zgodnie zgodnie z j
kosztorysowej w przedmiarze robót.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany
Inspektora nadzoru.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone
wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez
okresie trwania robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót

- W zależności od ustalen odpowiednich SST, roboty
- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających z
 - b) odbiorowi przewodów instalacji odwodnienia
 - c) odbiorowi czesciowemu,
 - d) odbiorowi ostatecznemu (koncowemu),
 - e) odbiorowi po upływie okresu rekojmi
 - f) odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakry

potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia punkcie 8.4.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Wykonawcę. Komisja odbierająca robót przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, z dokumentacją projektową i SST.

W toku odbioru ostatecznego robót, komisja z odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykonanie nowego terminu odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy wartości wykonywanych robót w stosunku do wymagań

8.4.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego (koncowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru oświadczony przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany:

1. dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami
2. szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe zamienne),
3. protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i
4. protokoły odbiorów częściowych,
5. raporty i ustalenia technologiczne

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawa płatności jest ceną jednostkową skalkulowaną ustalona dla danej pozycji kosztorysu przyjęta przez

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawa płatności przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie czynności, wymagania i badania składające się na dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub wynagrodzenie ryczałtowe

- robocizne bezpośrednia wraz z narzutami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,
- koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Ustawy

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach

198 , poz. 2041).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.09.2007 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa).

10.3. **Inne dokumenty i instrukcje**

- *Warunki techniczne wykonania i odbioru* Arkady, Warszawa 1989-1990 .
- *Warunki techniczne wykonania i odbioru* Warszawa 2003 .
- *Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci* Techniki Instalacyjnej INSTAL, Warszawa, :
- *Warunki techniczne wykonania oo odbioru rc*