SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Remont ogrodzenia budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze

Obiekt:
Budynek oświatowy zlokalizowany w Białym Borze przy ul. Dworcowa 25.

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 zadania: Remont ogrodzenia budynku I Liceum ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze.

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dotyczą prowadzenia robót związanych z remontem ogrodzenia budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze. w Dokumentacji kosztorysowej, stanowiącej część dokumentów przetargowych.
Zakres robót:
• Roboty rozbiórkowe,
• Roboty przygotowawcze,
• Roboty betoniarskie,
• Roboty malarskie,
• Roboty związane z montażem paneli ogrodzeniowych,
• Roboty związane montażem furtki i bram wjazdowych,
• Roboty porządkowe,

1.4 Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniem w obowiązujących Polskich Normach i S.T. oraz Wymaganiami ogólnymi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót z Dokumentacją Projektową , ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru. Roboty powinny by wykonane zgodnie z instrukcją producenta systemu.

2. MATERIAŁY

2.1.Materiały.

Materiały do wykonania należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową i wytycznymi danego systemu: Przęsła z profili stalowych, Bramy wjazdowe, Beton, Stal zbrojeniowa, farby.

2.2. Warunki dostawy, magazynowanie

Materiały i wyroby wykorzystane przy wykonaniu robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymogi odnośnych przepisów, były dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymogi określone w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Wykonawca zapewni właściwe: przechowywanie, transport i składowanie materiałów i wyrobów w każdej fazie wykonywania robót a na żądanie zamawiającego/ inspektora nadzoru inwestorskiego umożliwi ich sprawdzenie. Wykonawca uzgodni z zamawiającym/ inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz wyrobów budowlanych, a także o sposobie i terminie przekazania dokumentów potwierdzających właściwości i jakości stosowanych materiałów i wyrobów: certyfikatów, aprobat technicznych, deklaracji zgodności z Polskimi Normami. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru umożliwi sprawdzenie: jakości, stanu technicznego oraz dokumentów określających właściwości i jakości dostarczonych materiałów i wyrobów.

3. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót, środowisko oraz który spełniać będzie wymogi dotyczące zachowania bezpieczeństwa na budowie. Sprzęt używany do wykonywania robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy. W wypadku zdyskwalifikowania przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego sprzętu niegwarantującego zachowania warunków umowy, mającego negatywny wpływ, na jakość i bezpieczeństwo wykonywanych robót i konstrukcji, sprzęt ten nie zostanie dopuszczony do robót.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów i wyrobów. Wykonawca będzie na bieżąco usuwał , na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1.Wymagania ogólne

Zakres robót oraz metody ich wykonania muszą być zgodne z kosztorysem i przedmiarem robót. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową , dokumentacją oraz normami. Decyzje inwestora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy i dokumentacji projektowej oraz w normach i wytycznych

5.2.Warunki szczegółowe:

5.2.1 Wykonanie dołów pod słupki.

Jeśli dokumentacja projektowa, SST lub Inspektor Nadzoru nie podaje inaczej, to doły pod słupki powinny mieć wymiary nie mniejsze niż 30x30 cm i głębokości 100 cm. Jeśli dokumentacja projektowa lub SST nie podaje inaczej, to najpierw należy wykona doły pod słupki narożne, bramowe i na załamaniach, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości.

5.2.2 Ustawienie słupków

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem C-20/25.

5.2.3 Wykonanie ław fundamentowych

Wykonanie ław fundamentowych pod bramy wjazdowe o przekroju 40 x 100 cm z betonu C-20/25 zbrojone podłużnie 4 prętami Ø 12 ze stali kl. A- III (34 GS) i poprzecznie strzemionami Ø 6 co 25 cm ze stali A-I (St0S). Należy bezwzględnie połączyć go do zbrojenia podłużnego a szczególnie w ich narożach. W miejscach posadowienia słupów wypuści z fundamentu 4 druty Ø 12 ze stali kl. A- III (34 GS) do zbrojenia filarków ogrodzenia.

5.2.4 Montaż ogrodzenia panelowego.

Prace wykona zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzenia.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Inwestor ustali, jaki zakres badań i kontroli jest konieczny, aby zapewni wykonanie robót zgodnie z umową . Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolą robót i jako materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, odpowiedni personel do badania materiałów i robót. Wykonawca dostarczy inwestorowi świadectwa na dowód, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację oraz odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

6.1. Kontrola jakości materiałów.
Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiada wymaganiom Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót, aprobat technicznych oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów.

6.2. Kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową , Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót i poleceniami Inspektora nadzoru.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres robót zgodnie z dokumentacja projektowa w jednostkach ustalonych w przedmiarze. Obmiaru robót dokonuje wykonawca po pisemnym powiadomieniu inwestora o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na trzy dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisywane do książki obmiaru dotyczy robót wykonywanych powykonawczo i ryczałcie. Jakikolwiek błędy lub przeoczenie /opuszczenie/ w ilościach podanych w kosztorysie nakładczym nie zwalnia wykonawcy od obowiązku ukończenia robót. Błędne dane będą poprawiane wg instrukcji inwestora na piśmie.

8.ODBIÓR ROBÓT.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

W zależności od ustaleń i odpowiednich norm, roboty podlegaj etapom robót:
- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiór częściowy
- odbiór ostateczny
- odbiór pogwarancyjny

Odbioru robót dokonuje inwestor. Odbiór polega na ocenie ilości i jakości wykonanych robót.

8 .2 Sprawdzenie jakości wykonanych robót

Sprawdzenie, jakości wykonanych robót obejmuje ocen :
- Przygotowania podłoża
- Jakości i zgodności dostarczonych materiałów, atesty
- Faktury i kolorystyki.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1. Ogólne wymagania dotyczące płatności.

Płatności należy przyjmować zgodnie z dokumentacją i zakresem robót wymienionym w p. 1.3. niniejszej S.T. w oparciu o odbiór faktycznie zamówionej i wykonanej pracy oraz z oceną jakości robót i ocen jakości użytych materiałów.

9.2. Płatności.

Cena ryczałtowa wykonania robót obejmuje:
- roboty przygotowawcze
- Zakup, dostarczenie i wbudowanie materiałów
- Prace porządkowe

10. Przepisy związane:

Karty techniczne produktów
Instrukcja instalacji wydana przez producenta systemu.
Normy związane:

- PN-88/B-30000 Cement portlandzki.
- PN-88/B-04300 Cement. Metody badań . Oznaczenia cech fizycznych.
- PN-8 8/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.
- PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
- PN-85/B-045500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych
  PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.