

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

REMONT OGRODZENIA DZIAŁKI W Z.S.P. w Złoczewie

ZAMAWIAJĄCY :

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
98-270 Złoczew
ul. Szeroka 1/7

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontu ogrodzenia działki szkolnej.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych pkt. 1.1

1.3 Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane z remontem ogrodzenia.

W skład robót wchodzi:

a. Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie zniszczonych pręseł metalowych wypełnionych siatką z drutu
- rozebranie cokołu betonowego nad ziemią i słupów żelbetowych
- wykucie otworów w fundamentach cokołu betonowego pod słupki stalowe z profili zamkniętych
- wywóz gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 6 km
- wywóz elementów metalowych samochodem skrzyniowym na odległość do 6 km.

b. Roboty budowlano-montażowe;

- uzupełnienie ubytków fundamentu betonowego pod ogrodzenie betonem B-20
- cokół na istniejącym fundamencie z betonu B-20 wysokości około 40 cm
- w cokole i fundamencie osadzić słupki z profili zamkniętych 100x100 mm zakończone deklami (o rozstawie około 2,5 m)
- ogrodzenie z pręseł metalowych ocynkowanych z profili zamkniętych-poziome żerdzie o wymiarze 40x27 mm, pionowe sztachety o wymiarze 20x20 mm zakończone deklami
- cokół przykryć czapką betonową grubości 3 cm i zatarciem betonu na gładko
- słupy przybramowe i narożne wykonać z cegły ceramicznej kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wykonaniem czapek żelbetowych
- słupy otynkować tynkiem kat. III , zaprawa cementowo-wapienna i wykonać wyprawę cienkwarstwową z tynku akrylowego (kolory do uzgodnienia z zamawiającym) na słupach i cokole od strony chodnika
- malowanie elementów betonowych dwukrotnie farbami do betonu (kolory uzgodnić z zamawiającym)

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w specyfikacji technicznej /ST / zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z kosztorysem, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

1.5.1 Informacja o placu budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części placu i chodników. Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za teren budowy od chwili przekazania do odbioru końcowego.

1.5.2 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska .

1.5.3 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy o ochronie p/pożarowej
Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

1.5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
W tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych .

2. MATERIAŁY

2.1 Źródła uzyskania materiałów

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i posiadać aprobatami techniczne, świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

2.2 Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.
Najlepiej by były przechowywane w zamkniętych, suchych magazynach, na utwardzonym podłożu.

3. SPRZĘT

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu akceptowanego przez inspektora nadzoru pod warunkiem, że użycie jego nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.
Sprzęt powinien być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

4. TRANSPORT

Wyroby do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez

odpowiednie opakowania. Należy je również zabezpieczyć przed przesunięciami i utratą stateczności. Wykonawca na bieżąco i na własny koszt będzie usuwać wszelkie zabrudzenia spowodowane jego pojazdami na drogach dojazdowych do miejsca robót.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Roboty rozbiórkowe

- rozebranie starych części ogrodzenia
- wykucie otworów w fundamencie pod słupki stalowe
- wywóz materiałów pochodzących z demontażu na odpowiednie składowiska

5.2 Roboty budowlano-montażowe

- uzupełnić ubytki fundamentu
- wykonać cokół na istniejącym fundamencie
- wykonać i osadzić słupki z profili zamkniętych zakończone deklami
- wykonać i zamontować przęsła metalowe ocynkowane z profili zamkniętych
- cokół przykryć czapką betonową grubości 3 cm
- wykonać słupy przybramowe i narożne z cegły ceramicznej kl.15, czapki żelbetowe i otynkować zaprawą cienkowarstwową z tynku akrylowego
- pomalować elementy betonowe dwukrotnie farbami do betonu

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót

6.2 Zasady kontroli jakości

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają odbiorowi:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu

- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane – Dz. U. z 2003 r. Nr 207,poz.2016 z póź. zmianami
- Ustawa z dn. 29 stycznia 2004r.- Prawo Zamówień Publicznych – Dz. U. Nr 19,poz. 177
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych - Dz. U. Nr 92, poz.881
- Ustawa z dn. 24 sierpnia 1991r. – o ochronie przeciwpożarowej – Dz.U. z 2002 Nr 147,poz.1229
- Ustawa z dn. 21 marca 1985r. – o drogach publicznych – Dz.U. z 2004r. Nr204,poz. 2086
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych / tom I-V / Wydaw. Arkady
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r o certyfikatach bezpieczeństwa na materiałach budowlanych w sprawie deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041)
- instrukcje ITB
- instrukcje producentów