

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR: Szkoła Policji w Katowicach

ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276

40-684 Katowice

INWESTYCJA: Usługa polegająca na wymianie części ogrodzenia na terenie

Szkoły Policji w Katowicach

LOKALIZACJA: Działka nr 240/43

ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276

40-684 Katowice

OPRACOWANO: w Wydziale Zaopatrzenia Szkoła Policji w Katowicach

CPV: 45342000-6

Nazwa usługi „Wymiana części ogrodzenia na terenie Szkoły Policji w Katowicach”.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania wymiany części ogrodzenia w systemie panelowym.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji usługi wymienionej w pkt. 1.1.

1.3. Określenia podstawowe

Ogrodzenie panelowe systemowe — ogrodzenie składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów stalowych różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań przy użyciu śrub z nakrętką zrywalną ze stali nierdzewnej oraz prefabrykowanej podmurówki (cokołu). Pozostałe określenia podane w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zgodne z obowiązującymi normami, przepisami i wytycznymi.

1.4. Zakres robót objęty specyfikacją

Usługa, której dotyczy specyfikacja obejmuje wszystkie czynności związane z rozbiórką uszkodzonych elementów ogrodzenia tj. panele ogrodzeniowe w ilości 4 szt., słupki ogrodzeniowe w ilości 2 szt., podmurówka betonowa 1 szt., łącznik podmurówki (zweryfikować w miejscu wykonywania usługi) oraz obejmy słupków w ilości 16 sztuk i wykonaniem ogrodzenia z nowych elementów.

W skład robót wchodzi:

1.4.1. Roboty rozbiórkowe

- rozebranie uszkodzonych części ogrodzenia,
- rozebranie 2 szt. podmurówki i ponowne założenie z nowymi elementami ogrodzenia,
- po demontażu elementy metalowe Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt do punktu skupu złomu zakwalifikowanych przez przedstawicieli Zamawiającego do sprzedaży, po sporządzeniu protokołu w obecności przedstawicieli Zamawiającego. Środki finansowe uzyskane ze sprzedaży złomu są własnością Zamawiającego.
- Pozostałe elementy należy zutylizować do czego jest zobowiązany Wykonawca.

1.4.2. Roboty budowlano-montażowe

- osadzić słupki z profili zamkniętych zakończone zaślepkami,
- elementy należy dopasować do stanu istniejącego ogrodzenia. Przed montażem zweryfikować w naturze,
- osadzić cokół z elementów betonowych na poziomie powierzchni gruntu po jego uprzednim wyrównaniu,

- wykonać i zamontować przęsła panelowe z drutu o grub. minimum 5 mm, zakończony z jednej strony drutami pionowymi mocowane do słupka kotwą (obejmą) przy użyciu śrub z nakrętką zrywalną ze stali nierdzewnej,
- wykonać zabezpieczenie antykorozyjne płotu – ocynkowanie,
- uporządkować teren bez użycia ciężkiego sprzętu.

1.5. Wymagania ogólne dotyczące robót

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

1.5.1 Informacja o placu budowy

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za cały teren budowy od chwili jego 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 musi przestrzegać przepisów o ochronie przeciwpożarowej. 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 (zapewnia Wykonawca)

2.1. Ogrodzenie z paneli zgrzewanych.

Panele kratowe ogrodzeniowe o wysokości 2030 mm wykonane z prętów stalowych grubości minimum 5mm, oczko 50 x 200 mm zgrzewanych punktowo zakończony z jednej strony drutami pionowymi mocowane do słupka kotwą przy użyciu śrub z nakrętką zrywalną ze stali nierdzewnej. System montażu paneli na słupkach o profilu zamkniętym minimum 40 x 60 mm. Słupki utwierdzone w monolitycznym fundamencie betonowym. Podmurówka (cokół) z prefabrykowanych elementów betonowych w rozwiązaniu systemowym wysokości 200 mm.

2.2. Kruszywo

Mieszanka może być wytworzona z kruszyw naturalnych, sztucznych z recyklingu lub mieszaniny tych kruszyw w określonych proporcjach.

2.3. Źródła uzyskania materiałów

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

2.4. Przechowywanie materiałów

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

3. SPRZĘT

Roboty należy wykonywać odpowiednim sprzętem, którego użycie nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy.

4. TRANSPORT

Wyroby do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odpowiednie opakowanie. 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 uszkodzonego ogrodzenia stalowego na słupkach stalowych i betonowych,
- wywóz gruzu w celu utylizacji na miejsce składowania,
- wywóz złomu zakwalifikowanego przez Zamawiającego do sprzedaży do punktu skupu.

5.2. Roboty budowlano-montażowe:

Roboty przewidziane do wykonania:

- osadzenie (zabetonowanie przy pomocy betonu) w gniazdach wykonanych w gruncie głębokości 80-100 cm słupków z profili stalowych prostokątnych o wymiarach 40 x 60 mm i zakończonych zaślepkami z tworzywa sztucznego oraz elementów betonowych prefabrykowanych podmurówki (cokołu) wysokości 20 cm. Przekrój dołów na słupki minimum 25 x 25 cm,
- montaż obejmami montażowymi paneli ogrodzeniowych z prętów o grub. drutu 5 mm ocynkowanych ogniowo, zgrzewanych minimum co 5 cm w pionie i minimum co 20 cm w poziomie. Przed montażem podmurówki przygotowanie poprzez usunięcie zbędnej zieleni i wyrównanie podłoża,
- niwelacja terenu poprzez zasypianie dołów i nierówności mieszanką niezwiązaną,
- plantowanie ziemi celem odpowiedniego ukształtowania i wyrównania terenu oraz obsianie trawą,
- wykonanie dołów pod słupki,

- Ustawienie słupków.
Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia a ich wierzchołki powinny znajdować się odcinkami na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu.
- Montaż ogrodzenia panelowego.
Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu z zachowaniem wymiarów określonych w dokumentacji.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają odbiorowi:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi końcowemu.

8 . PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa zlecenie sporządzone między Zamawiającym a Wykonawcą.

9. PRZEPISY

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i instrukcje producenta w języku polskim.
- Obowiązujące normy PN-EN.