

Charakterystyka robót
- remont ogrodzenia terenu Szkoły ul. Kościelna Nr 9

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji własnej i analizy indywidualnej kosztów.

Przedmiar robót został wykonany przez autora kosztorysu.

W ramach remontu ogrodzenia przewiduje się :

1. Opis istniejącego ogrodzenia.

Teren szkoły ze wszystkich stron jest ogrodzony. Ogrodzenie stanowią przęsła stalowe przymocowane do słupków stalowych zakotwionych w betonowym fundamencie. Murek ogrodzenia wykonany z betonu.

2. Roboty rozbiórkowe i cokoły.

Istniejące ogrodzenie należy rozebrać. Roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od zabezpieczenia terenu i demontażu bram wjazdowych, furtek oraz stalowych przęseł. Zdemontować należy także stalowe słupki ogrodzenia. Przęsła i słupki należy przekazać i złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora.

Istniejący cokół betonowy należy rozebrać na całej długości ogrodzenia. Na odcinku ogrodzenia od ul. Kościelnej należy wykonać nowy cokół betonowy. Na pozostałych odcinkach ogrodzenia usunąć ziemię przylegającą do cokołów od strony ul. Głogowskiej, wyrównać poziom gruntu przyległy do cokołów a następnie osadzić deskę podmurówki i kasetony nowego ogrodzenia.

3. Ogrodzenie z przęseł ogrodzeniowych metalowych.

Wszystkie elementy przęseł ogrodzenia cynkowane ogniowo z atestem cynkowania.

Wszystkie elementy przęseł ogrodzenia malowane proszkowo w kolorze RAL 9005.

Przęsła stalowe w formie prostokąta o wymiarach 2500x1600 mm mocowane do słupków na łącz śrubowe :

- wypełnienie profil 20x20 mm, zakończone grotem z kulką,
- poprzeczki dolna i górna płaskownik 25x4 mm, spawany obustronnie,
- słupki ogrodzenia 80x80 mm o długości 2500 mm, w części ogrodzenia od ul. Kopernika 2800 mm.
- słupki ogrodzenia osadzać w nowym cokole.

Widok przęseł stalowych ogrodzenia :



4. Brama dwuskrzydłowa w ogrodzeniu z przęseł ogrodzeniowych metalowych.

Brama dwuskrzydłowa 4000x1600 mm, kompletna – zamek z wkładką patentową, klamka, zawiasy regulowane, komplet 3 kluczy.

Bramy cynkowane ogniowo z atestem cynkowania i malowane proszkowo kolor RAL 9005.

Fundamenty bram w formie osobnych stóp fundamentowych.

- słupki bramy 80x80 mm o długości 2500 mm,
- rama bramy profil zamknięty 40x30 mm,
- wypełnienie profil 20x20 mm zakończone grotem z kulką,
- poprzeczki dolne i górne płaskownik 25x4 mm spawany obustronny.

Widok bramy stalowej ogrodzenia :



5. Furtka jednoskrzydłowa w ogrodzeniu z przesł ogrodzeniowych metalowych.

Furtka jednoskrzydłowa 1000x1600 mm, kompletna – zamek z wkładką patentową, klamka, zawiasy regulowane, komplet 3 kluczy.

Furtka cynkowana ogniowo z atestem cynkowania i malowana proszkowo kolor RAL 9005.

Fundamenty furtek w formie osobnych stóp fundamentowych.

- słupki furtki 80x80 mm o długości 2500 mm,
- rama furtki profil zamknięty 40x30 mm,
- wypełnienie profil 20x20 mm zakończone grotem z kulką,
- poprzeczki dolne i górne płaskownik 25x4 mm spawany obustronny.

Widok furtki stalowej ogrodzenia :

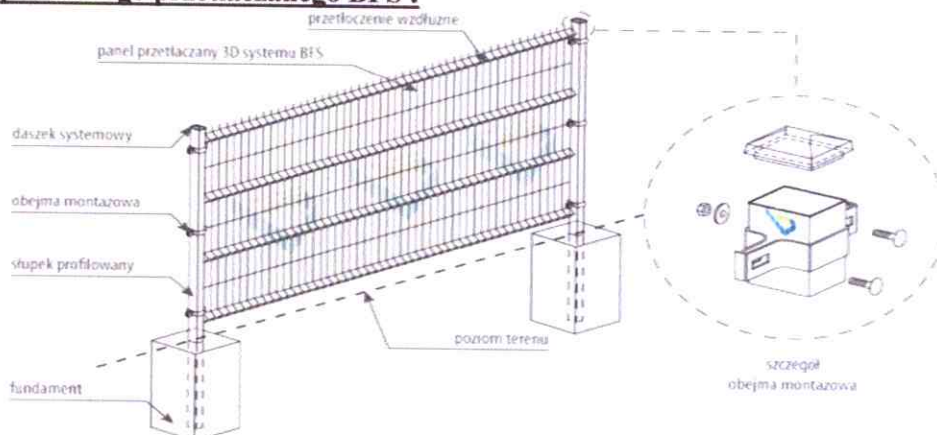


6. Ogrodzenie panelowe.

Przed montażem ogrodzenia osadzić podmurówkę z deski betonowej prefabrykowanej wraz z kasetonami i łącznikami.

Ogrodzenie należy wykonać z paneli przetłaczanych BFS fi 5,0 mm, 1530x2500 mm, 50x200 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze RAL 9005, słupy 60x40x1,5 mm, dł.2300 mm mocowane w kasetonie z daszkiem, mocowanie przęsła po 3 szt na słup.

Widok ogrodzenie panelowego przetłaczanego BFS :



Deska betonowa



łącznik
początkowy



łącznik
przelotowy



łącznik
narożny

7. Brama dwuskrzydłowa w ogrodzeniu panelowym.

Brama dwuskrzydłowa 4000x1600 mm, kompletna – zamek z wkładką patentową, klamka, zawiasy regulowane, komplet 3 kluczy.

Brama cynkowana ogniowo z atestem cynkowania i malowana proszkowo kolor RAL 9005.

Fundamenty bramy w formie osobnych stóp fundamentowych,

- słupki b ramy 80x80 mm o długości 2500 mm,
- rama bramy profil zamknięty 40x30 mm,
- wypełnienie profil 20x20 mm zakończone grotem z kulką,
- poprzeczki dolne i górne płaskownik 25x4 mm spawany obustronny.

Widok bramy stalowej ogrodzenia :



5. Furtka jednoskrzydłowa w ogrodzeniu panelowym.

Furtka jednoskrzydłowa 1000x1600 mm, kompletna – zamek z wkładką patentową, klamka, zawiasy regulowane, komplet 3 kluczy.

Furtka cynkowana ogniowo z atestem cynkowania i malowana proszkowo kolor RAL 9005.

Fundamenty furtki w formie osobnych stóp fundamentowych,

- słupki furtki 80x80 mm o długości 2500 mm,
- rama furtki profil zamknięty 40x30 mm,
- wypełnienie profil 20x20 mm zakończone grotem z kulką,
- poprzeczki dolne i górne płaskownik 25x4 mm spawany obustronny.

Widok furtki stalowej ogrodzenia :

