

Załącznik nr 2 do SWZ TP-141/23/ZS

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont i przebudowa istniejącego ogrodzenia Narodowego Instytutu Onkologii – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie od ulicy Marii Skłodowskiej – Curie wraz z renowacją cokołów i barierek znajdujących się wzdłuż frontu budynku głównego Instytutu.

Remont ogrodzenia (dl. 94 m)

Istniejące ogrodzenie wykonane jest z siatki plecionej w ramach stalowych:

- elementy stalowe ogrodzenia mocowane są do 35 szt. słupków żelbetonowych (20x20x210cm)
- rozstaw słupków ok. 2,75 m,
- cokół betonowy o szer. 30 cm i wys. 20-25 cm.

Elementy stalowe oraz słupki betonowe są na tyle zniszczone, że naprawa ich jest niemożliwa i należy je rozebrać.

Wykonane ogrodzenie musi nawiązywać swoim charakterem do fragmentu ogrodzenia zrealizowanego wcześniej wraz z bramą wjazdową w południowej jego części, przy budynku administracyjnym.

Nowe ogrodzenie należy wykonać w całości z elementów stałych o konstrukcji spawanej, cynkowanych i malowanych proszkowo:

- słupki stalowe z profili 80x80 mm,
- ramy pręseł z profili zamkniętych 60x40 mm,
- pręty pionowe z profili 20x30.
- furtka z regulowanymi zawiasami (ramka profil 60x40; wypełnienie profil 30x20; wys. 1900 mm)

Słupki należy zakryć czapczkami o czterech spadkach z polipropylenu.

Górne końcówki prętów przyciąć pod kątem 45° i również zakryć zatyczkami z polipropylenu lub wykonanymi z bednarki 20x15. Dolne końcówki prętów pozostawić otwarte.

Słupki stalowe zamocować w miejscach po wyburzonych słupkach żelbetonowych. Podstawy słupków z płaskownika grub. 5mm i długości 25 cm z czterema otworami na śruby rozporowe \varnothing 8 mm.

Miejsca po słupkach żelbetonowych należy wyrównać i wypoziomować zaprawą cementową. Po stwardnieniu zaprawy wykonać otwory na śruby mocujące słupki. Przy mocowaniu należy pamiętać o dokładnym utrzymaniu pionu.

Istniejący cokół dokładnie oczyścić, skuć spękania i przygotować do nadbetonowania. Zbrojoną nadlewkę o grub. 10 cm wykonać w szalunku z betonu B-20. Po rozszalowaniu całości cokołu przetrzeć i uzupełnić ewentualne braki dla uzyskania jednolitej faktury.

Wykonanie nadlewki po ustawieniu słupków ma na celu wzmocnienie ich zamocowania.

Elementy ramowe należy mocować do wsporników przy słupkach.

Podczas montażu ogrodzenia należy przewidzieć minimum dwa mocowania ruchome (dylatacyjne).

Rozstawienie słupków stalowych powinno pokrywać się z rozstawem słupków wyburzonych. Aby uniknąć błędu rozstawienie należy zacząć od lewej strony, tzn. od strony istniejącego ogrodzenia, do którego nawiązuje nowe ogrodzenie. Rozstawienie zakończyć na pręśle przy drzewie, które rośnie w linii ogrodzenia. Prawą stronę ogrodzenia rozstawić w podobny sposób. Ewentualny błąd skorygować nietypowym pręselem przy drzewie.

Remont cokołu betonowego i barierek (dl. 47 m) wzdłuż frontu budynku

Powierzchnię cokołu należy oczyścić, uzupełnić ubytki betonu, zagruntować i pomalować w kolorze szarym. Elementy stalowe oczyścić z rdzy i starej farby a następnie pomalować farbą podkładową i nawierzchniową w kolorze czarnym. Uzupełnić brakujący fragment cokołu i barierki od ul. Wawelskiej.