

Załącznik 9.1 i 9.2

Forteczny podgrzewacz do posiłków oraz piec żeliwny wolnostojący

A. Opis oryginału

1. Podgrzewacz jest złożony z dwóch głównych elementów.

- skrzynka o wymiarach ok. 70 x 90 x 35 cm, w niej umieszczony labiryntowy kanał dymowy, służący do podgrzewania komór.
- zewnętrzna ramka maskująca o wymiarach 79 x 93 cm, będąca jednocześnie wspornikiem dla dwóch prostokątnych komór, zamykanych od zewnątrz drzwiczkami 36 x 52 cm, zabezpieczonymi łańcuchami.

Wszystkie elementy podgrzewacza są wykonane z żeliwa.

Podgrzewacz był umieszczony we wnęce nad murowanym piecem węglowym, wyłożonym cegłą szamotową z komorą paleniska u góry, rusztem żeliwnym i komorą popielnika na dole. Drzwiczki paleniska i popielnika w jednej obudowie. Wylot dymowy pieca był wprowadzony do podgrzewacza, wylot dymowy z podgrzewacza był wprowadzony do komina.

2. Piec żeliwny wolnostojący o kształcie cylindrycznym w dwóch rozmiarach:

- a) średnicy ok. 40 cm, na cokole o średnicy ok. 50 cm i wysokości ok. 40 cm. Całkowita wysokość pieca 140 cm.
- b) średnicy ok. 50 cm, na cokole o średnicy ok. 60 cm i wysokości ok. 40 cm. Całkowita wysokość pieca 160 cm.

Wokół górnej płyty ozdobne zwieńczenie. W części cokołowej palenisko z rusztem i popielnik, osobne drzwiczki. wylot dymu boczny.

B. Cechy repliki

1. Skala 1:1

2. Replika musi posiadać wszystkie widoczne z zewnątrz części składowe oryginału.

3. Replika musi być wykonana z żeliwa lub stali. Dopuszczone zastąpienie odlewów częściami skrawanymi, giętymi i spawanymi, po zapewnieniu podobieństwa wizualnego do odlewu.

4. Podgrzewacz zostanie wykonany na wzór jednego z eksponatów wskazanych przez zamawiającego (pomocniczo materiał graficzny – załącznik nr 1). Wykonawca wykona odpowiednie pomiary eksponatów.

5. Malowanie:

Wszystkie elementy stalowe, z wyjątkiem powierzchni pracujących, wykończone malowaniem na kolor czarny, półmat. Zabezpieczenie antykorozyjne do warunków plenerowych.

6. W skład zlecenia nie wchodzi wymurowanie pieca pod podgrzewaczem, ani montaż (wmurowanie) podgrzewacza we wnęce.

7. Piec żeliwny wolnostojący zostanie zaprojektowany i wykonany na podstawie rysunków ogólnych, zawartych w planach projektowych fortów w Poznaniu. Wykonanie pieca

wolnostojącego obejmując montaż w miejscu ekspozycji, w tym włączenie do istniejących przewodów kominowych za pomocą przewodu dymowego.

8. Zamówienie obejmuje 1 piec typu podgrzewacz oraz 4 piece wolnostojące.

C. Materiały pomocnicze

Ekspozyty.

Egzemplarze podgrzewacza do posiłków są zachowane w następujących miejscach:

- fort VI w Poznaniu (in situ),
- fort I w Poznaniu (in situ, niekompletne),
- fort III w Poznaniu – egzemplarz na ekspozycji pochodzący z fortu VI.

Załącznik 1.

- Materiały graficzne

Forteczny podgrzewacz posiłków - fotografie

Exemplar zachowany na forcie VI w Poznaniu.



Forteczny podgrzewacz positków - fotografie

Egzemplarz zachowany na forcie VI w Poznaniu.



Forteczny podgrzewacz positków - fotografie

Egzemplarz zachowany na forcie VI w Poznaniu
budowa kanatu dymowego we wnętrzu.



Forteczny podgrzewacz positków - fotografie

Egzemplarz dawniej zachowany na forcie I w Poznaniu
obecnie niekompletny.

