

được các bên tham gia xây dựng công trình chấp thuận.

Sở Xây dựng thông báo kết quả nghiệm thu hoàn thành công trình để đưa vào sử dụng như sau:

I. Thông tin chung về công trình xây dựng:

- 1. Tên công trình:** Xây dựng Tượng đài 10 nữ liệt sỹ dân quân Lam Hạ.
- 2. Địa điểm xây dựng:** Phường Lam Hạ, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam.
- 3. Loại và cấp công trình:** Công trình dân dụng cấp III (*Công trình Mỹ thuật*).
- 4. Cơ quan quyết định đầu tư:** Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam.
- 5. Chủ đầu tư:** Ủy ban nhân dân thành phố Phủ Lý.
- 6. Quản lý dự án:** Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng thành phố Phủ Lý.
- 7. Tư vấn thiết kế:** Công ty cổ phần dịch vụ khoa học và công nghệ Việt Nam.
- 8. Tư vấn giám sát thi công:** Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng và dịch vụ thương mại Tuấn Linh.
- 9. Nhà thầu thi công:** Công ty cổ phần tập đoàn đầu tư và xây dựng A.V.I.E.W.

10. Mô tả thông số chủ yếu của công trình: (*theo Quyết định số 2347/QĐ-UBND ngày 05/11/2019 của UBND tỉnh*):

a) Tượng đài:

- Tượng đài cao 18m bằng đá xanh rêu; Phù điêu nghệ thuật điêu khắc chạm nổi cao trung bình 7m, dài 45m. Chất liệu làm bằng đá xanh được chế tác bằng các phiến đá khối lớn xong ghép lại với nhau, liên kết giữa các khối đá với nhau bằng các mộng đá kết hợp thanh thép neo móc giữ cố định sau đó bơm keo Epoxy và vữa co ngót;

- Kết cấu: Móng cọc, cọc bê tông cốt thép đúc sẵn, hạ bằng phương pháp ép trước. Cọc tiết diện 25x25cm. Đài móng đổ bê tông mác 250. Lõi tượng đài, phù điêu bê tông cốt thép, gồm cột tiết diện 30x35cm, 30x50cm, dầm giằng tiết diện 30x30cm, 30x40cm, vách dày 30cm. Cột, dầm, vách bê tông mác 250.

b) Sân tượng đài:

- Sân phía trên: Cao 1,35m so với cao độ sân trước, tôn nền bằng cát đầm chặt K90, xây tường chắn đất xung quanh bằng gạch xi măng cốt liệu, xây trát vữa xi măng mác 75, tường ốp đá xanh tự nhiên dày 2cm, đỉnh tường bo ốp đá xanh tự nhiên dày 5cm. Nền sân lát đá xanh kích thước 60x60x5cm

trên lớp giấy dầu, móng đổ bê tông mác 200, dày 10cm;

- Sân phía dưới: Nền sân lát đá xanh tự nhiên kích thước 60x60x5cm trên trên lớp giấy dầu, móng đổ bê tông mác 200, dày 10cm trên lớp đất tự nhiên;

- Bồn cây hai bên xây giắt cấp cao dần về phía sau; Móng, tường xây bằng gạch xi măng cốt liệu, xây trát vữa xi măng mác 75, bên ngoài ốp bằng đá xanh tự nhiên dày 2cm. Trồng cây cảnh gồm cây vạn tuế (*đường kính gốc 20cm, chiều cao thân 0,4m*), thảm cỏ lá gừng;

- Bậc cấp: Móng, dầm móng, bản bậc bê tông cốt thép, bê tông mác 200. Bậc đá xanh tự nhiên, kích thước mỗi viên bậc 120x61,5x16cm, chiều nghiêng lát đá xanh xám kích thước 120x60x5cm. Bố trí đường dốc dành cho người tàn tật, mặt dốc đổ bê tông mác 200, lát đá xanh tự nhiên kích thước 120x60x5cm;

- Thoát nước: Nước chảy tràn trên bề mặt thu vào hệ thống cống tròn bê tông cốt thép D400 kết hợp với hố ga xây gạch xi măng cốt liệu phía sân dưới sau đó chảy vào hệ thống thoát nước chung;

- Chiếu sáng: Bố trí hệ thống điện chiếu sáng nghệ thuật lên tượng đài, bố trí 02 cột giàn bằng thép phía trước tượng đài, cột cao 20,0m có một giàn 08 bóng Led 300W. Cột bằng thép CT3, dày 6mm, liên kết với móng bê tông cốt thép bằng bu lông neo M30x1750. Chân phù điêu và tượng đài phía trước, phía sau bố trí các đèn Led D CP 03L/50W đổi màu, D CP 03L/150W ánh sáng vàng chiếu hắt lên. Tường hai bên bồn cây bố trí đèn Led D CP03L/10W âm tường. Nguồn điện lấy từ khu đèn thờ liệt sỹ, sử dụng cáp ngầm CU/XLPE/DSTA/PVC 3x16+1x10mm², 3x6+1x4mm², dây Cu/XLPE/PVC 2x6mm², 2x4mm²;

- Chống sét: Sử dụng hệ thống thu sét tia tiên đạo bán kính bảo vệ 100m, đặt trên đỉnh tượng đài; dây dẫn sét cáp đồng 70mm², hệ thống tiếp địa dùng cọc tiếp địa L63x6mm, dài 2,5m mạ kẽm nhúng nóng.

10.1. Điều chỉnh trong quá trình thi công lần thứ nhất: (*theo Kết quả thẩm định thiết kế số 1837/SXD-QLXD ngày 28/8/2020*)

- Điều chỉnh tăng chiều dài cọc thí nghiệm từ 10,0m (*dự kiến theo thiết kế*) lên thành 12,0m (*theo thực tế thí nghiệm*);

- Điều chỉnh tăng chiều dài cọc ép đại trà từ 10,0m (*dự kiến theo thiết kế*) lên thành 12,0m (*theo thực tế thí nghiệm*) để đảm bảo yêu cầu thiết kế.

10.2. Điều chỉnh trong quá trình thi công lần thứ hai: (*theo Kết quả thẩm định thiết kế số 1242/SXD-QLXD ngày 03/6/2022*):

a) Hạng mục Tượng đài (*gồm cụm tượng đài chính giữa và phù điêu hai bên*):

- Kiến trúc:

+ Kéo dài hai cánh phù điêu, mỗi bên ra 0,5m, tổng chiều dài tượng đài điều chỉnh từ 45,0m thành 46,0m; nâng khối đế cụm tượng đài chính giữa lên 1,0m. Điều chỉnh chiều cao cụm tượng đài chính giữa từ 18,0m thành 21,0m;

+ Điều chỉnh mặt cắt ngang phù điêu: Điều chỉnh từ rộng 0,9m (*từ trên*

xuống dưới) thành bên trên rộng 0,9m, bên dưới rộng 1,5m, mặt cắt ngang là hình thang cân, nghiêng đều giữa mặt trước và mặt sau, trong đó:

+ Đỉnh phù điêu: 0,3m (*đá phù điêu mặt trước*) + 0,3m (*lõi bê tông cốt thép*) + 0,3m (*đá phù điêu mặt sau*) = 0,9m;

+ Chân phù điêu: 0,3m (*đá phù điêu mặt trước*) + 0,9m (*lõi bê tông cốt thép*) + 0,3m (*đá phù điêu mặt sau*) = 1,5m;

+ Điều chỉnh vị trí bo đá chân tượng đài.

- Kết cấu:

+ Mở rộng đài móng tượng đài, bổ sung bộ đỡ: Đài móng đỡ phù điêu mở rộng mỗi bên 0,15m, đài móng đỡ cụm tượng đài mở rộng từ 0,85m-1,02m. Phương pháp mở rộng như sau: khoan tạo lỗ, vệ sinh lỗ khoan, bơm keo Ramset G5 và cây thép, lắp đặt cốt thép và đổ bê tông. Bổ sung bộ đỡ cụm tượng đài, phù điêu bằng bê tông cốt thép, cao 0,7m. Điều chỉnh chiều rộng bộ đỡ phù điêu từ 1,5m thành 1,2m;

+ Điều chỉnh, bổ sung lõi bê tông cốt thép cụm tượng đài chính giữa: Mở rộng tiết diện lõi bê tông cốt thép, các khối đá được liên kết vào lõi bê tông theo phương án kỹ thuật được duyệt;

+ Điều chỉnh, bổ sung kết cấu lõi bê tông phù điêu: Điều chỉnh chiều dày từ 0,3m thành dày từ 0,3m đến 0,9m.

b) Hạng mục Sân tượng đài:

- Điều chỉnh bồn cây hai bên: Điều chỉnh chiều cao tường bồn cây từ 1,93m, 1,56m, 1,19m, 0,82m xuống (*theo thứ tự*) là 1,05m, 1,05m, 1,05m, 0,75m;

- Bậc cấp: Bổ sung 30 trụ đỡ bê tông cốt thép tiết diện 22x22cm, cao 1,1m và 07 dầm đỡ tiết diện 22x40cm;

- Hồ ga thoát nước: Điều chỉnh nắp ga từ song chắn bằng thép thành song chắn bằng composite; bổ sung tấm đan bê tông cốt thép đỡ nắp hồ ga.

II. Yêu cầu đối với chủ đầu tư

Theo quy định tại khoản 7 Điều 24 Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ, việc kiểm tra công tác nghiệm thu của Cơ quan chuyên môn không thay thế, không làm giảm trách nhiệm của chủ đầu tư về công tác quản lý chất lượng công trình xây dựng và trách nhiệm của các nhà thầu tham gia hoạt động xây dựng về chất lượng công trình xây dựng đối với phần việc do mình thực hiện theo quy định của pháp luật.

Do đó yêu cầu đối với Chủ đầu tư:

1. Chịu trách nhiệm về tính trung thực, tính chính xác đối với các thông tin, số liệu, chỉ tiêu kỹ thuật đã nghiệm thu trong hồ sơ hoàn thành, các nội dung công việc trong Báo cáo hoàn thành số 329/BC-UBND ngày 21/9/2022 và kết quả công tác khắc phục được Chủ đầu tư nêu tại Báo cáo số 394/BC-UBND ngày 04/11/2022.

2. Đối với phần ốp đá mặt ngoài tượng đài, chủ đầu tư và hội đồng nghệ

thuật thống nhất không để khe lún để đảm bảo mỹ thuật, chủ đầu tư có trách nhiệm theo dõi và xử lý khi công trình có chuyển vị.

3. Yêu cầu nhà thầu thi công thực hiện nghĩa vụ bảo hành công trình theo hợp đồng thi công đã ký và quy định pháp luật xây dựng.

Sở Xây dựng thông báo kết quả kiểm tra công tác nghiệm thu hoàn thành công trình Xây dựng Tượng đài 10 nữ liệt sỹ dân quân Lam Hạ, đề nghị Ủy ban nhân dân thành phố Phủ Lý triển khai thực hiện công việc tiếp theo và chịu trách nhiệm theo quy định hiện hành./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
 - Lưu VT, CCGĐ.
- TB (VVH)- 2022/1586

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quang Huy