PHỤ LỤC: BẢNG KHỐI LƯỢNG MỜI CHÀO GIÁ

Sửa chữa Ụ khô 3.000DWT, phần bê tông cốt thép (kèm Thư mời chào giá số ……/2026/CV-VTSC ngày 20/11/2026)

- Khối lượng tính theo Báo cáo VTSC-KS-2026/01.

- ***Nhà thầu lập Bảng chào giá theo đúng các hạng mục và khối lượng này.***

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Khối lượng
A. XỬ LÝ HƯ HỎNG BÊ TÔNG CỐT THÉP (14 VỊ TRÍ)			
1	Lắp đặt mốc theo dõi vết nứt rộng U1, U7 trước và sau sửa chữa (3 mốc/vết)	cái	6
2	Cắt vanh bê tông giới hạn vùng sửa chữa, sâu 10–15 mm	m	13
3	Đục tẩy bê tông hư hỏng đến bê tông chắc, sâu qua mặt sau cốt thép ≥ 20 mm (sâu dự kiến 130 mm; gồm đục mở kiểm tra m01)	m^3	0,1536
4	Đục nhám, phun rửa làm sạch bề mặt bê tông sau đục	m^2	3,114
5	Tẩy gỉ, làm sạch cốt thép trong bê tông	m^2	0,66
6	Quét vữa bảo vệ, ức chế ăn mòn cốt thép Sika MonoTop-610 (2 lớp)	m^2	0,66
7	Thép bổ sung/thay thế cốt thép hư hỏng (tạm tính)	kg	5
8	Quét lớp kết nối bê tông cũ – mới Sikadur-732	m^2	3,114
9	Ván khuôn định hình kín (ván ép phủ phim, khung thép, bu lông nở) – U4, U10, U14, U22, m01	m^2	3,4
10	Rót vữa không co ngót cường độ cao Sika Grout 214-11	m^3	0,1536
11a	Bơm keo epoxy áp lực thấp vết nứt rộng ≤ 3 mm (N1)	m	10,3
11b	Bơm keo epoxy áp lực thấp phần nứt sâu vết nứt rộng 5–20 mm (N2)	m	11
12	Đục mở rãnh chữ V dọc vết nứt rộng, thổi sạch, trám vữa epoxy Sikadur-31 CF	m	11
13	Sơn phủ bảo vệ chống xâm thực vùng sửa chữa (2 lớp)	m^2	14,94
B. GIÀN GIÁO, AN TOÀN, HUY ĐỘNG MÁY, PHẾ THẢI			
14	Thuê giàn giáo khung thép, luân chuyển 2 đợt cho 8 vị trí trên trụ đầu ụ (40 bộ × 18 ngày)	bộ.ngày	720
15	Lắp dựng, tháo dỡ, di chuyển giàn giáo giữa các vị trí (8 vị trí, 2 đợt); sàn thao tác, lan can, neo giằng vào trụ; kê chân trên đáy ụ	bộ	72
16	Vận chuyển giàn giáo 2 chiều; cẩu hạ/nâng giàn giáo vào lòng ụ	lượt	2
17	Biện pháp an toàn làm việc trên cao, ven nước: lưới bao che, dây cứu sinh, áo phao, biển báo, chiếu sáng	trọn gói	1
18	Huy động, giải thể máy và thiết bị thi công; điện thi công dự phòng	trọn gói	1
19	Thu gom, vận chuyển phế thải bê tông, bao bì hóa chất từ đáy ụ lên bãi tập kết	trọn gói	1