TSC. TRƯỜNG SƠN

CÔNG TY TNHH TSC TRƯỜNG SƠN · MST 0319712442

574/8/15 Kinh Dương Vương, Khu phố 28, Phường An Lạc, TP. Hồ Chí Minh · 0905 600 921 · lienhe@tsctruongson.com

BẢNG KHỐI LƯỢNG VÀ DỰ TOÁN TRẠM SẠC

BOQ – tách vật tư, thiết bị và nhân công

Dự án / địa điểm			
Chủ đầu tư		Cấu hình trạm	…… trụ × …… kW (AC / DC) – …… cổng sạc
Bản vẽ căn cứ (số, phiên bản)		Ngày lập	

TT	Nội dung công việc – quy cách vật tư	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá vật tư	Đơn giá nhân công	Thành tiền vật tư	Thành tiền nhân công	Thành tiền	Thương hiệu, xuất xứ / ghi chú
A	**Thiết bị sạc**								
1	Trụ sạc …… kW (hãng, model, chuẩn đầu nối)								
2	Phụ kiện trụ: giá treo cáp, đế, bu lông neo								
3									
4									
B	**Tủ điện và thiết bị đóng cắt, bảo vệ**								
1	Vỏ tủ điện ngoài trời (cấp bảo vệ IP…)								
2	Aptomat tổng MCCB … A								
3	Aptomat nhánh cho từng trụ								
4	Thiết bị chống dòng rò (RCD) 30 mA – loại …								
5	Thiết bị chống sét lan truyền (SPD)								
6	Công tơ / đồng hồ đo đếm điện năng								
7	Nút dừng khẩn cấp, phụ kiện tủ								
8									
9									
C	**Cáp điện và phụ kiện**								
1	Cáp nguồn Cu/XLPE/PVC … mm² (tủ nguồn → tủ trạm sạc)								
2	Cáp nhánh … mm² (tủ trạm sạc → trụ)								
3	Ống luồn HDPE / máng, thang cáp								
4	Đầu cốt, phụ kiện đấu nối								
5	Cáp mạng / thiết bị truyền thông 4G								

TT	Nội dung công việc – quy cách vật tư	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá vật tư	Đơn giá nhân công	Thành tiền vật tư	Thành tiền nhân công	Thành tiền	Thương hiệu, xuất xứ / ghi chú
6									
7									
D	**Nối đất, chống sét**								
1	Cọc tiếp địa mạ đồng D16 – L2,4 m								
2	Cáp đồng trần … mm², mối hàn hóa nhiệt								
3	Hộp kiểm tra tiếp địa								
4									
E	**Phần xây dựng**								
1	Đào, lấp rãnh cáp; cát đệm, băng cảnh báo cáp ngầm								
2	Cắt, hoàn trả mặt nền (bê tông / nhựa / gạch)								
3	Móng trụ sạc, móng tủ điện bằng bê tông cốt thép								
4	Trụ chắn chống va chạm, gờ chặn bánh xe								
5	Sơn vạch ô đỗ, ký hiệu ô sạc								
6	Mái che (nếu có)								
7									
8									
F	**Phòng cháy chữa cháy, biển báo, chiếu sáng**								
1	Bình chữa cháy và hộp đựng								
2	Biển hướng dẫn sử dụng, biển cảnh báo nguy hiểm điện								
3	Đèn chiếu sáng, camera (nếu có)								
4									
G	**Thí nghiệm, đo kiểm, chạy thử, hồ sơ**								
1	Đo điện trở cách điện, điện trở nối đất, thử RCD								
2	Chạy thử, cấu hình, kết nối hệ thống quản lý								
3	Bản vẽ hoàn công, hồ sơ nghiệm thu, hướng dẫn vận hành								
4									
H	**Chi phí khác**								
1	Vận chuyển, bốc dỡ, cẩu lắp thiết bị								
2	Chi phí đấu nối, làm việc với điện lực / chủ địa điểm (nếu thuộc phạm vi)								
3									
4									
CỘNG GIÁ TRỊ TRƯỚC THUẾ GTGT									
Thuế suất thuế GTGT (chọn 8% hoặc 10%)								**8%**	

TT	Nội dung công việc – quy cách vật tư	ĐVT	Khối lượng	Đơn giá vật tư	Đơn giá nhân công	Thành tiền vật tư	Thành tiền nhân công	Thành tiền	Thương hiệu, xuất xứ / ghi chú
					Tiền thuế GTGT				
					TỔNG CỘNG (đã gồm thuế GTGT)				

Bằng chữ:

Khối lượng cáp tính theo chiều dài tuyến trên bản vẽ cộng phần đấu nối, dự phòng. Hạng mục do chủ đầu tư cấp (thường là trụ sạc) ghi đơn giá vật tư bằng 0 và ghi chú "CĐT cấp".

NGƯỜI LẬP

(Ký, ghi rõ họ tên)

NGƯỜI KIỂM TRA

(Ký, ghi rõ họ tên)

GIÁM ĐỐC TSC

(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

HƯỚNG DẪN LẬP – EVC-03

Trang tính nội bộ của TSC – không in, không gửi kèm khi phát hành (xóa hoặc ẩn trang tính này trước khi gửi tệp cho khách).

Cách dùng

– Sửa mô tả theo thiết kế, nhập khối lượng và đơn giá; xóa dòng không dùng.

Thuế suất GTGT: chọn 8% hoặc 10% tại ô thuế suất. Thi công xây dựng, lắp đặt, sửa chữa đang áp dụng 8% đến hết 31/12/2026 (Nghị định 174/2025/NĐ-CP) nếu không thuộc danh mục loại trừ; từ 01/01/2027 là 10% trừ khi có chính sách mới. Thuế suất xác định theo thời điểm lập hóa đơn (nghiệm thu, bàn giao).

–

Căn cứ áp dụng (rà soát hiệu lực tại thời điểm lập)

Luật Điện lực số 61/2024/QH15; quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn điện hiện hành của Bộ Công Thương; TCVN 7447 (IEC 60364) – hệ thống lắp đặt điện hạ
– áp; TCVN 9358:2012 – nối đất; TCVN 9385:2012 – chống sét.

TCVN 13078 (IEC 61851) – hệ thống sạc điện có dây cho xe điện; QCVN 32:2026/BCT về trụ sạc, trạm sạc xe điện (Thông tư 61/2026/TT-BCT, hiệu lực 01/7/2027; áp dụng cho trạm sạc công cộng/thương mại ngoài trời, không áp dụng cho trạm đặt bên trong công trình và trạm nội bộ).

–

Luật Thuế giá trị gia tăng số 48/2024/QH15; Nghị định 181/2025/NĐ-CP; Nghị định 174/2025/NĐ-CP (giảm thuế suất 10% xuống 8% đến hết 31/12/2026 cho hàng
– hóa, dịch vụ không thuộc danh mục loại trừ).

– Nghị định 123/2020/NĐ-CP (được sửa đổi bởi Nghị định 70/2025/NĐ-CP) về hóa đơn, chứng từ.

Lưu ý khi lập

Chủng loại, tiết diện cáp, dòng định mức thiết bị bảo vệ lấy theo bản vẽ thiết kế đã duyệt và hướng dẫn lắp đặt của nhà sản xuất trụ – các dòng in sẵn chỉ là danh
– mục gợi ý để không sót việc.

Thiết bị điện, cáp phải có chứng nhận xuất xứ, chất lượng và chứng nhận hợp quy nếu thuộc diện bắt buộc; trụ sạc lưu thông từ 01/7/2027 phải công bố hợp quy
– theo QCVN 32:2026/BCT.

Tách riêng chi phí nâng công suất, trạm biến áp, kéo điện trung thế (nếu có) thành bảng khác vì thủ tục và chủ thể thực hiện khác.

–

Ô nền xanh nhạt có công thức tự tính – không nhập đè. Ô trắng là ô nhập liệu.