

BẢNG DỰ TOÁN SẢN LƯỢNG ĐIỆN HỆ THỐNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: THI CÔNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ĐỊA ĐIỂM THI CÔNG:

Công suất tấm PIN	445	W	Đơn giá điện	Tỉ giá USD /VNĐ
Số lượng tấm PIN	24	Tám	EVN mua vào	23,060.00
Tổng công suất lắp đặt	10.68	KW	1,940	đồng

STT	Diễn giải Nội dung công việc	Đơn vị	Sản lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
I	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 1	KW	16,125	31,281,848	
1	Tháng 1	KW	1,316	2,552,605	Áp dụng đơn giá cố định, chưa tăng theo thời gian
2	Tháng 2	KW	1,146	2,223,170	
3	Tháng 3	KW	1,609	3,122,383	
4	Tháng 4	KW	1,492	2,894,472	
5	Tháng 5	KW	1,457	2,826,099	
6	Tháng 6	KW	1,245	2,415,859	
7	Tháng 7	KW	1,222	2,370,276	
8	Tháng 8	KW	1,469	2,848,890	
9	Tháng 9	KW	1,339	2,598,188	
10	Tháng 10	KW	1,375	2,666,561	
11	Tháng 11	KW	1,222	2,370,276	
12	Tháng 12	KW	1,234	2,393,068	
II	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 2	KW	16,113	31,259,690	
1	Tháng 1	KW	1,315	2,550,797	Áp dụng đơn giá cố định, chưa tăng theo thời gian
2	Tháng 2	KW	1,145	2,221,595	
3	Tháng 3	KW	1,608	3,120,172	
4	Tháng 4	KW	1,491	2,892,422	
5	Tháng 5	KW	1,456	2,824,097	
6	Tháng 6	KW	1,244	2,414,147	
7	Tháng 7	KW	1,221	2,368,598	
8	Tháng 8	KW	1,467	2,846,872	
9	Tháng 9	KW	1,338	2,596,347	
10	Tháng 10	KW	1,374	2,664,672	
11	Tháng 11	KW	1,221	2,368,598	
12	Tháng 12	KW	1,233	2,391,373	
III	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 3	KW	16,102	31,237,548	
1	Tháng 1	KW	1,314	2,548,991	Áp dụng đơn giá cố định, chưa tăng theo thời gian
2	Tháng 2	KW	1,144	2,220,022	
3	Tháng 3	KW	1,607	3,117,962	
4	Tháng 4	KW	1,490	2,890,373	
5	Tháng 5	KW	1,455	2,822,097	
6	Tháng 6	KW	1,244	2,412,437	
7	Tháng 7	KW	1,220	2,366,920	
8	Tháng 8	KW	1,466	2,844,856	

9	Tháng 9	KW	1,337	2,594,508	
10	Tháng 10	KW	1,373	2,662,785	
11	Tháng 11	KW	1,220	2,366,920	
12	Tháng 12	KW	1,232	2,389,679	
IV	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 4	KW	16,090	31,215,421	
1	Tháng 1	KW	1,313	2,547,185	Áp dụng đơn giá cố định, chưa tăng theo thời gian
2	Tháng 2	KW	1,144	2,218,449	
3	Tháng 3	KW	1,606	3,115,753	
4	Tháng 4	KW	1,489	2,888,326	
5	Tháng 5	KW	1,454	2,820,098	
6	Tháng 6	KW	1,243	2,410,729	
7	Tháng 7	KW	1,219	2,365,243	
8	Tháng 8	KW	1,465	2,842,840	
9	Tháng 9	KW	1,336	2,592,670	
10	Tháng 10	KW	1,372	2,660,899	
11	Tháng 11	KW	1,219	2,365,243	
12	Tháng 12	KW	1,231	2,387,986	
V	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 5	KW	16,079	31,193,310	
1	Tháng 1	KW	1,312	2,545,381	Áp dụng đơn giá cố định, chưa tăng theo thời gian
2	Tháng 2	KW	1,143	2,216,878	
3	Tháng 3	KW	1,605	3,113,546	
4	Tháng 4	KW	1,488	2,886,280	
5	Tháng 5	KW	1,453	2,818,100	
6	Tháng 6	KW	1,242	2,409,021	
7	Tháng 7	KW	1,218	2,363,568	
8	Tháng 8	KW	1,464	2,840,827	
9	Tháng 9	KW	1,335	2,590,834	
10	Tháng 10	KW	1,371	2,659,014	
11	Tháng 11	KW	1,218	2,363,568	
12	Tháng 12	KW	1,230	2,386,294	
TỔNG CỘNG DOANH THU 05 NĂM ĐẦU TIÊN					156,187,818
VI	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 6	KW	16,068	31,171,215	
1	Tháng 1	KW	1,311	2,543,578	Áp dụng đơn giá cố định, chưa tăng theo thời gian
2	Tháng 2	KW	1,142	2,215,308	
3	Tháng 3	KW	1,604	3,111,341	
4	Tháng 4	KW	1,487	2,884,235	
5	Tháng 5	KW	1,452	2,816,104	
6	Tháng 6	KW	1,241	2,407,315	
7	Tháng 7	KW	1,217	2,361,894	
8	Tháng 8	KW	1,463	2,838,814	
9	Tháng 9	KW	1,335	2,588,999	
10	Tháng 10	KW	1,370	2,657,130	
11	Tháng 11	KW	1,217	2,361,894	
12	Tháng 12	KW	1,229	2,384,604	
VII	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 7	KW	16,056	31,149,120	Đơn giá cố định
VIII	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 8	KW	16,045	31,127,025	# nt #
IX	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 9	KW	16,033	31,104,929	# nt #
X	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 10	KW	16,022	31,082,834	# nt #
TỔNG CỘNG DOANH THU 10 NĂM					311,822,941

XI	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 11	KW	16,011	31,060,739	Đơn giá cố định
XII	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 12	KW	15,999	31,038,644	# nt #
XIII	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 13	KW	15,988	31,016,548	# nt #
XIV	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 14	KW	15,977	30,994,453	# nt #
XV	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 15	KW	15,965	30,972,358	# nt #
TỔNG CỘNG DOANH THU 15 NĂM					466,905,682
XI	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 16	KW	15,954	30,950,263	Đơn giá cố định
XII	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 17	KW	15,942	30,928,167	# nt #
XIII	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 18	KW	15,931	30,906,072	# nt #
XIV	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 19	KW	15,920	30,883,977	# nt #
XV	KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ NĂM 20	KW	15,908	30,861,881	# nt #
TỔNG CỘNG DOANH THU 20 NĂM					621,436,042
TỔNG CHI PHÍ DỰ ÁN					0

Chú ý:

1 Bảng dự tính được tính toán trong điều kiện bình thường theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.

2 Vật tư sử dụng mới **100%** - Chất lượng. Chứng chỉ CO & CQ nhà sản xuất.

3 Sản lượng điện thu được tùy thuộc vào: **Thời tiết và kỹ thuật thi công lắp dựng** .

4 Độ bền của PIN trên **30 năm và hiệu suất 25 năm trên 80 %**..

Người Lập

VÕ PHÚ HỮU

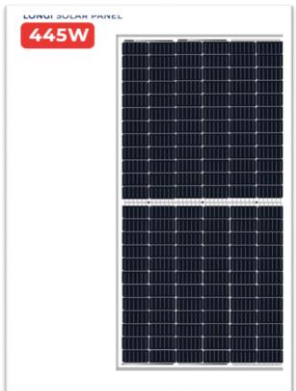

BẢNG DỰ TOÁN THI CÔNG HỆ THỐNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: THI CÔNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

CHỦ ĐẦU TƯ:

ĐỊA ĐIỂM THI CÔNG:

Công suất tấm PIN	445	W
Số lượng tấm PIN	24	Tấm
Tổng công suất lắp đặt	10.68	KW

STT	Diễn giải Nội dung công việc	Hình ảnh Minh họa sản phẩm	Đơn vị Tính toán	Số Lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	<p>TẤM PIN: LONGI Solar 445w Công suất cực đại 445 W Điện áp tại điểm công suất định 49.1 V Dòng điện tại công suất định 11.53 A Điện áp hở mạch 41.3 V Dòng ngắn mạch 10.78 A Hiệu suất quang năng mô-đun 20.5% Ngưỡng điện áp cực đại 1500 V (IEC/UL) Dòng cực đại cầu chì 20 A Phân loại Hàng A Thông số kỹ thuật cơ khí Loại tế bào quang điện Mono-crystalline, Half-cut Cell 144 (6 x 24) Kích thước 2115 x 1052 x 35 mm Cân nặng 24 kg Kính mặt Một mặt kính 3.2 mm cường lực Chất liệu khung Nhôm cường hóa Hộp đấu dây IP68, 3 đi-ốt Cáp điện 4 mm2, 300 mm, thay đổi theo yêu cầu Quy cách đóng gói 30 tấm trên 1 kiện hàng (pallet) Số tấm trong container 660 tấm/1 container Chứng chỉ chất lượng Certifications IEC61215 / IEC61730 / UL1703 ISO9001:2008 / ISO14001:2004 / TS62941 /OHSAS18001:2007</p>		Tấm	24		
2	<p>INVERTER: INVERTER HÒA LƯỚI 10KW 3 PHA GROWATT Kết nối và giám sát theo dõi trên điện thoại qua wifi Tiêu chuẩn bảo vệ chống nước, chống bụi IP65 Điện áp một chiều DC đầu vào là 1000V Công suất quá tải là 12000Wp Dòng điện một chiều đáp ứng là 13A Nhiệt độ hoạt động từ -25 độ đến 60 độ. Hiệu suất chuyển đổi điện một chiều thành điện xoay chiều 380V là 98,4% Thời gian bảo hành sản phẩm là 5 năm</p>		Cái	1		
3	<p>PHỤ KIỆN THI CÔNG + LẮP ĐẶT:</p> <p>Phụ kiện kết nối, đầu nối MC4, Bát Z liên kết, kẹp Pin góc & giữa, ốc vít liên kết, ống dẫn điện, Mương cáp dẫn điện DC và nắp, Silicon, dây dẫn DC 4,00mm2. Tủ điện DC, thiết bị CB DC, Chống sét DC</p> <p>Tủ điện, CB chống sét AC lan truyền, dây dẫn điện AC, cáp chống sét & dây te 6 mm2, Cọc chống sét.</p>		Toàn bộ	1		
			Bộ	1		
4	<p>BIỆN PHÁP THI CÔNG ÁP MÁI: "Vật Tư + Nhân Công + Lắp Đặt":</p>		KW	10.68		
5	<p>THIẾT KẾ: Miễn phí chi phí khảo sát thiết kế và tư vấn sản phẩm hiệu quả.</p>		Toàn bộ			Miễn phí
6	<p>BẢO HÀNH THEO NHÀ SẢN XUẤT:</p>					Theo tiêu chuẩn Nhà sản xuất

7	KHUNG THÉP TRẮNG KẼM: Hệ khung giá đỡ PIN Năng lượng		Toàn bộ	1		
8	NGHIỆM THU: Kiểm định, nghiệm thu và Vận hành bàn giao đưa vào sử dụng.		Toàn bộ	1		
TỔNG CHI PHÍ DỰ ÁN						
Chi phí / KW						

Chú ý:

- 1 Bảng báo giá này có giá trị trong thời gian 7 ngày.
- 2 Vật tư sử dụng mới 100% - Chất lượng. Chứng chỉ CO & CQ nhà SX.
- 3 Sản lượng điện thu được tùy thuộc vào: thời tiết và kỹ thuật thi công lắp dựng .
- 4 Hệ số giờ nắng trung bình hằng năm = 4 - 4.5, tùy thuộc vào thời tiết ngày nắng sẽ thu cao hơn tháng mưa.

Người Báo Giá

Võ Phú Hữu