

DANH MỤC CHI TIẾT

(Đính kèm Quyết định số

/QĐ-UBND ngày

/ 10/2020 của UBND tỉnh)

Đvt: đồng

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
A	LẮP ĐẶT TRẠM PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI			
1	Pin mặt trời 350Wp: – Công suất: 345Wp/tấm – 350Wp/tấm – Loại: Poly – Khối lượng : 23kg/tấm – Hiệu suất: 17,3% – Pin đạt các tiêu chuẩn khắt khe như: CSA (USA), TUV, CE, ISO... – Sản phẩm được bảo hành: 12 năm; bảo hành sau 25 năm sử dụng hiệu suất vẫn còn > 83%.	Tấm	92.00	
2	Vận chuyển Pin mặt trời và các vật tư khác về chân công trình	Chuyến	1.00	
3	Inverter (Bộ biến đổi dòng điện DC thành AC) Kích thước (W/H/D): 661 x 682 x 264 (mm) Công suất: 25 kW Công suất hệ thống PV cực đại: 45000 Wp Điện áp cực đại: 1000V Dải điện áp đầu vào: 390V đến 800 V/600V Công suất định mức: 25000 W Công suất cực đại: 25000 VA Khối lượng: 61 kg Cấp bảo vệ: IP65	Bộ	1.00	
4	Tủ điện đấu nối và phụ kiện: Tủ điện 30cm x 20cm 2 lớp, sơn tĩnh điện 2 Cầu chì DC 1000V 2 chống sét lan truyền 2 CB DC 500V 20A-32A 1 chống sét AC 1 CB AC 2 Pole 40A	Tủ	1.00	
5	Dây điện DC chuyên dụng cho điện mặt trời TUV 4.0	m	260.00	
6	Cáp điện hạ thế CVV-1x3Cx25+1Cx16m2	m	16.00	
7	Cáp điện hạ thế CVV+E16mm2	m	16.00	
8	Cáp đồng trần tiết diện 95mm2	m	14.00	
9	Cọc đồng trần F16mm2 - Dài 2m	Cây	4.00	
10	Kẹp dây điện 4.0	Cái	200.00	
11	Jack MC4 Female	Cái	20.00	
12	Jack MC4 Male	Cái	20.00	
13	Đầu cos 95 mm2 + chụp (đường kính 95mm2)	Cái	2.00	
14	Đầu cos 25mm2 + chụp (đường kính 25mm2)	Cái	6.00	
15	Đầu cos 16 mm2 + chụp (đường kính 16mm2)	Cái	4.00	
16	Mối hàn hóa nhiệt	Mối	4.00	

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
17	Ống HDPE 65/50 Đường kính ngoài (mm): $65 \pm 2,0$ Đường kính trong (mm): $50 \pm 2,0$ Độ dày thành ống (mm): $1,5 \pm 0,30$ Bước xoắn (mm): $8 \pm 0,5$ Bán kính uốn tối thiểu: 90 Đường kính ngoài và chiều cao chuẩn của cuộn TFP (m): 1,0 x 0,50 Chiều dài ống (m): $200 \div 500$	m	7.00	
18	Ống điện uPVC DN34 (Ø34) (Ống nhựa uPVC)	m	34.00	
19	Ống điện uPVC DN25 (Ø25) (Ống nhựa uPVC)	m	12.00	
20	Co xuống uPVC 34	Cái	4.00	
21	Co chữ T giảm uPVC 34-25	Cái	2.00	
22	Rail nhôm CU114 (Chất liệu: Nhôm AL6005-T5 Dài: 2.1m)	m	184.00	
23	Nối nhôm (Dài: 20cm-AL6005-T5+SUS304)	Cái	60.00	
24	Kẹp giữa cố định tấm pin	Bộ	160.00	
25	Kẹp cuối cố định tấm Pin	Bộ	40.00	
26	Tiếp địa tấm pin	Miếng	200.00	
27	Kẹp dây tiếp địa rail nhôm	Cái	12.00	
28	Chân mái ngói bao gồm bulong (L=180mm, H=170mm, W=50mm-SUS304), Chất liệu Inox 304	Bộ	180.00	
B	XÂY DỰNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG			
B1	ĐƯỜNG DÂY CHIẾU SÁNG			
I	TRỤ ĐÈN			
1	Trụ sắt Ø90 dày 2.4mm cao 5m (khoan 2 lỗ D12)	Trụ	206.00	
II	DÂY DẪN			
1	Cáp Duplex Al 2x16mm ²	Mét	6.751.85	
2	Cáp Duplex Al 2x16mm ² (Độ võng, dừng dây, buộc dây trên sứ)	Mét	20.00	
3	Cáp điện hạ thế CV-2x1,5mm ² , cách điện đầu nối bộ đèn	Mét	206.00	
III	CẢN ĐÈN			
1	Cản đèn Ø27 dày 2.4mm, uốn theo quy cách (cản đơn)	Cái	206.00	
2	Cản đèn Ø27 dày 2.4mm, uốn theo quy cách (cản đôi)	Cái	8.00	
IV	BỘ ĐÈN			
1	Bộ đèn led 50W-220V	Bộ	214.00	
2	Boulon 10x120 (lắp cản đèn, sứ cách điện)	Cái	412.00	
3	Long đèn tròn 12mm	Cái	60.00	
V	MÓNG TRỤ			
1	Khung móng trụ bê tông (0,4x0,4x0,6m) trụ sắt Ø90, khung sắt đổ bê tông móng trụ	Móng	206.00	
2	Đào lỗ móng trụ (0,4x0,4x0,6m)/móng (Công đào lỗ móng trụ)	m ³	2.78	
VI	PHỤ KIỆN ĐƯỜNG DÂY			
1	Sứ ống chỉ	Cái	206.00	
2	Khung đỡ 1 sứ	Cái	206.00	

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
3	Boulon 10x120 (Lắp Uclevis + Sứ ống chỉ vào trụ sắt)	Cái	206.00	
4	Long đèn vuông D16	Cái	206.00	
5	Băng keo cách điện hạ thế	Cuộn	20.00	
6	Kẹp nối cáp IPC 16/2,5	Cái	206.00	
B2	TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG			
I	TRỤ BTLT			
1	Trụ BTLT cao 7,5m - Lực đầu trụ F300	Trụ	4.00	
III	MÓNG TRỤ 7,5M ĐƠN			
1	Đào đất Móng trụ BTLT 7,5m (0,4*0,4*0,6m)	m3	3.12	
2	Đắp đất móng trụ (Địa hình cấp III)	m3	0.28	
III	TIẾP ĐỊA TỦ ĐIỀU KHIỂN			
1	Cọc tiếp đất Fe/Cu D16x2400	Cái	4.00	
2	Kẹp cọc bằng đồng	Cái	4.00	
3	Dây cáp đồng trần 25mm ² (tiếp địa)	Mét	4.00	
4	Boulon 14x40	Cái	4.00	
5	Long đèn vuông 16	Cái	4.00	
6	Cosse ép 25mm ²	Cái	4.00	
IV	ĐẦU NỐI TỦ ĐIỆN KẾ ĐẾN ĐƯỜNG DÂY CHIẾU SÁNG			
1	Ống nhựa PVC Ø60-4 mét (Ống nhựa PVC đường kính 60mm, 1 ống dài 4m)	Mét	16.00	
2	Dây rút thép 20x0,4 (mm)	Mét	12.00	
3	Khóa đai cho đai inox 20x0,4 (mm)	Cái	12.00	
4	Ống keo Silicol bít miệng ống	Ống	8.00	
V	PHẦN PHỤ KIỆN TỦ ĐIỆN KẾ CHIẾU SÁNG			
1	Vỏ tủ điều khiển (Vỏ tủ điện 2 ngăn 2 lớp cửa H800xW400xD300, tole 1,5mm, sơn tĩnh điện, loại ngoài trời)	Cái	4.00	
2	Tấm bakelit	Tấm	4.00	
3	Cáp điện hạ thế CV-2,5mm ²	Mét	32.00	
4	Hộp domino 50A-220V	Cái	4.00	
5	Vit D6x50/Zn bắt hộp Domino: 04 cái /hộp	Cái	16.00	
6	Đèn báo nguồn	Cái	4.00	
7	Phụ kiện tủ điều khiển = 01 bộ/tủ	Bộ	4.00	
8	Aptomat 50A	Cái	4.00	
9	Timer 24h (đồng hồ chỉnh thời gian): Ứng dụng : trong tủ điện, bật tắt tự động đèn nhà, đèn sân vườn, hệ thống lạnh,.... Điện áp sử dụng 220VAC - 50 Hz 3 chế độ hoạt động : ON - AUTO - OFF Có sẵn pin chờ khi cúp điện, với thời gian chờ là 2-3 ngày Thời gian cài đặt tối thiểu là 15 phút Ngõ ra dạng rơ le với công suất tải điện trở là 3000W; tải động cơ 750W (1HP) Kích thước 11x4x8 (cm) Trọng lượng 300g	Cái	4.00	

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
10	Contactora 3P 380V - 35A	Cái	4.00	
11	Điện kế điện tử 1P PLC 5(80)A (Điện lực cấp)	Cái	4.00	
Tổng giá trị gói thầu (bao gồm thuế GTGT): 1.337.832.752 đồng. (Bằng chữ: Một tỷ, ba trăm ba mươi bảy triệu, tám trăm ba mươi hai nghìn, bảy trăm năm mươi hai đồng)./.				

