

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบ(เคลื่อนที่)

สถานที่ก่อสร้าง : งานในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณการโดย :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กรม :

เมื่อวันที่

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ [MONO Crystalline Silicon] ขนาดไม่น้อยกว่า 540 วัตต์ (มอ - Module Efficiency ไม่น้อยกว่า 20.0 % - Output power tolerance 0,+5 % - ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแบบ รง.4	42.00	แผง	6,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
1.2	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller) - เครื่องแปลงไฟฟ้า (อินเวอร์เตอร์) 1 เฟส หรือ 3 เฟส 220/380V 11A สามารถใช้กับมอเตอร์ 3 แรงได้	7.00	เครื่อง	16,500.00	115,500.00	-	-	115,500.00	
1.3	มอเตอร์ 3 เฟส 220/380V 3 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ - รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001	7.00	เครื่อง	10,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
1.4	ท่อพญานาค ขนาด 6 นิ้ว ยาว ไม่น้อยกว่า 2 เมตร - พร้อมแท่นยึดมอเตอร์ ออกแบบตามความเหมาะสม	7.00	ชุด	3,200.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
1.5	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ชนิดปลายบาน (102 ท่อนต่อระบบ)	714.00	ท่อน	179.00	127,806.00	-	-	127,806.00	
1.6	สายท่อผ้าใบขนาด 6 นิ้ว (150 เมตรต่อระบบ)	1,050.00	เมตร	180.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (1)				776,706.00			776,706.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบ(เคลื่อนที่)

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง : งานในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

กรม :

กระทรวง :

ประมาณการโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	7.00	ชุด	800.00	5,600.00			5,600.00	
2.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	7.00	ชุด	800.00	5,600.00			5,600.00	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	7.00	ชุด	1,900.00	13,300.00			13,300.00	
2.4	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	7.00	ตู้	3,400.00	23,800.00			23,800.00	
2.5	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริม	7.00	ชุด	1,700.00	11,900.00			11,900.00	
2.6	ค่าแรงประกอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	7.00	L/S			6,000.00	42,000.00	42,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (2)				60,200.00		42,000.00	102,200.00	
3	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป ตามแบบ								
3.1	รถลากจูงมีล้อกระโถง จำนวน 2 ล้อ พร้อมโครงสร้างเหล็กออกแบบสำหรับรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,060 วัตต์ และสามารถพับเก็บและกางได้	7.00	ชุด	79,090.93	553,636.51			553,636.51	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (3)				553,636.51		-	553,636.51	
4	งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง ตามแบบ								
4.1	ป้ายอะคริลิค ขนาด 0.4x0.8 เมตร ข้อความตามที่ระบุไว้ในโครงการ	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00			7,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)				7,000.00		-	7,000.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น				1,397,542.51		42,000.00	1,439,542.51	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์(แบบเคลื่อนที่) จำนวน 7 ระบบ							1,439,542.51	