

กลุ่มงาน/งาน จ้างเหมาติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 3 ชุด

และติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประปาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 วัตต์ จำนวน 2 ระบบ)

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมสนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดรายจ่ายด้านพลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง 5 แห่ง (ตามหมายเหตุแจ้งท้าย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา

คำนวณราคาจากกลางโดย นายปรีชา มະຍາຣະ ,นายธนภฤต อัมพฐ ,นายกิตติพันธ์ หนันไชย

เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 2561

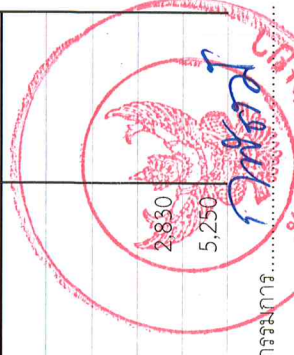
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้เพื่อการเกษตร จำนวน 3 ระบบ								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- งานโครงสร้างชุดรถเข็น (เหมารวม)	1	ชุด	15,000	15,000	7,500	7,500	22,500	เป็นไปตามข้อ
	รวมเฉพาะรายการที่ 1.1							22,500	กำหนด TOR
1.2	ชุดสูบน้ำ								
	- ชุดสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	3,500	3,500	2,000	2,000	5,500	
	รวมเฉพาะรายการที่ 1.2								
1.3	งานสายไฟ ตู้ควบคุม และอุปกรณ์ระบบ ประกอบด้วย (เหมารวม)								
	ตู้ควบคุม และอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	งาน						
	- ตู้คอนโทรลเหล็กชนิดกันน้ำได้	1	ใบ	700	700	1,500	1,500	2,200	
	- กล่องมอเตอร์คอนโทรล	1	ชุด	3,000	3,000	1,500	1,500	4,500	
	- คอนเน็กเตอร์เฟกกันน้ำ 1/2"	2	ตัว	50	100	150	300	400	
	- เบรกเกอร์ DC	1	ตัว	1,930	1,930	200	200	2,130	
	- ฟิวส์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000	3,000	2,500	2,500	5,500	
	รวมเฉพาะรายการที่ 1.3							14,730	
	ค่าวัสดุค่าแรงงานรวม 1 ระบบ				27,230.00		15,500.00	42,730.00	
	ค่าวัสดุค่าแรงงานรวม 3 ระบบ (1)				81,690.00		46,500.00	128,190.00	
2	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประปาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 วัตต์ จำนวน 2 ระบบ								
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมชุดรองรับ								
	1) ชุดรองรับแผงเซลล์ฯ	1	งาน						
	- เหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x100mm หนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm	2	ท่อน	1,115	2,230	300	600	2,830	
	- เหล็กกล่องชุบสังกะสี/ขนาด 50x100mm	5	ท่อน	550	2,750	500	2,500	5,250	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กลุ่มงาน/งาน จ้างเหมาติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 3 ชุด

และติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประปาชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 วัตต์ จำนวน 2 ระบบ)

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมสนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดรายจ่ายด้านพลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง 5 แห่ง (ตามหมายเหตุแจ้งท้าย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา

คำนวณราคาากลางโดย นายปรีชา มะยาระ นายธนภฤต อัมพพร ,นายกิตติพัทธ์ หนื่นไชย

เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 38x75 มม	4	ท่อน	500	2,000	400	1,600	3,600	
	- แผ่นเหล็ก หน้า 6 มม	1	แผ่น	3,020	3,020	500	500	3,520	
	- นี้อตยิต แอลโบลท์ 16x300	24	อัน	80	1,920	20	480	2,400	
	- เหล็กเส้นกลม RB6	4	เส้น	60	240	50	200	440	
	- เหล็กเส้นกลม RB9	4	เส้น	118	472	65	260	732	
	- ตะปู	1	กก.	50	50	-	-	50	
	- ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	40	40	-	-	40	
	- ทรายอัดแน่น	1	ลบ.ม.	500	500	200	200	700	
	- คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	1,963	7,850	300	1,200	9,050	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1	ลบ.ม.	2,336	2,336	300	300	2,636	
	- ไม้แบบ	1	ตร.ม.	250	250	300	300	550	
	- ดินถมกลับ	2	ลบ.ม.	400	800	1,400	2,800	3,600	
	- ค่าวัสดุอื่นๆ + ค่าแรงงาน	1	เหมา	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	
	รวมเฉพาะรายการที่ 2.1								
2.2	เครื่องสูบน้ำ และระบบควบคุม								
	1) สายสลิงสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 6 มม.	50	เมตร	100	5,000	-	-	5,000	
	2) ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน (เหมารวม)	1	งาน	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	
	3) ตู้ควบคุม								
	- ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำพร้อมเบรกเกอร์ ฟิวส์ (เหมารวม)	1	งาน	7,000	7,000	500	500	7,500	
	4) ท่อสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000	
	รวมเฉพาะรายการที่ 2.2								
	รวม								
								45,399	



