

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กทรงแฉกแปดเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ : -

รายการเลขที่ : -

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักผังวางแนวและระดับพร้อมป้ายชั่วคราว	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวม (1)						1,000.00	1,000.00	
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit Breaker DC)	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
2.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit Breaker AC)	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.4	อุปกรณ์เลือกแหล่งพลังงานอัตโนมัติและเลือกด้วยมือ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.5	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	ตู้	900.00	900.00	-	-	900.00	
2.6	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ/สาย VCT 2.5 sq.mm	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมสายไฟที่ลงเครื่องสูบน้ำ
2.7	สายสลิงสแตนเลส 5 มม. ทุ้ม PVC แล้ว 6 มม.	50.00	เมตร	110.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
2.8	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S	-	-	3,110.00	3,110.00	3,110.00	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง 20% ของมูลค่าวัสดุ
	รวม (2)				15,550.00		3,110.00	18,660.00	

๑๕-๓๖๕



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการเลขที่ : -

แบบเลขที่ : -

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทนฯ 3.2 มม.	74.00	กก.	28.41	2,102.34	5.00	370.00	2,472.34	(เสา นน.34/เส้น ใซ้ 2.18เส้น)
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทนฯ 2.3 มม.	70.00	กก.	21.80	1,526.00	8.00	560.00	2,086.00	(แป นน.21/เส้น ใซ้ 3.33 เส้น)
3.3	เพลาเหล็ก ขนาด 150x150 มม. ทนฯ 9 มม.	4.00	แผ่น	54.00	216.00	120.00	480.00	696.00	
3.4	น็อตยึดเพลา 12 มม. ยาว 0.15 ม.	16.00	ตัว	22.00	352.00	6.60	105.60	457.60	
3.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ไม้ตัด น็อต และอื่นๆ ที่จำเป็น	1.00	L/S	839.27	839.27	-	-	839.27	ราคาวัสดุ 20%ของราคาเหล็ก
3.6	สีเก็บรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	2.00	กระป๋อง	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	
	รวม (3)				5,735.61		1,665.60	7,401.21	
4	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	คอนกรีต 240 กก./ ๓ร.ซม.	0.20	ลบ.ม.	1,734.00	346.80	306.00	61.20	408.00	
4.2	เหล็กเสริมตอม่อ -เหล็กเส้นกลม RB 6 (2.22กก./เส้น) -ลวดผูกเหล็ก ๓ก 1.25มม.	6.66 1.00	กก. กก.	20.60 23.50	137.20 23.50	4.10 0.00	27.31 0.00	164.50 23.50	
	รวม (4)				507.50		88.51	596.00	
5	งานพื้นคอนกรีตใต้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
5.1	คอนกรีต 180 กก./ ๓ร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,724.30	3,448.60	306.00	612.00	4,060.60	
5.2	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต # 6 มม.@0.20 ม.	46.62	กก.	20.36	949.18	4.10	191.14	1,140.33	
5.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00	๓ร.ม.	490.00	980.00	0.00	0.00	980.00	
5.4	ทินย้อย เบอร์ 1	2.80	ลบ.ม.	592.88	1,660.06	0.00	0.00	1,660.06	
	รวม (5)				7,037.85		803.14	7,840.99	

๕๕-๗๗๕



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ : -
รายการเลขที่ : -

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานโครงสร้างเหล็ก								
6.1	รีดดาชาย No.11 ของดาชาย 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3.0 มม.	26.00	ตร.ม.	81.00	2,106.00	120.00	3,120.00	5,226.00	
6.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว ทน 2.0 มม.	184.23	กก.	15.86	2,921.89	10.00	1,842.30	4,764.19	(นน.13.80/เส้น ใ้ 13.35 เส้น)1
6.3	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
6.4	ค่าสีทากันสนิม	1.00	กระป๋อง	265.00	265.00	50.00	50.00	315.00	
6.5	ค่าสีทาภายนอก(เบอร์เงิน)	1.00	กระป๋อง	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
6.6	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	14.00	ต้น	230.00	3,220.00	70.00	980.00	4,200.00	
					9,262.89		6,142.30	15,405.19	
7	ระบบท่อประปา								
7.1	ท่อ PVC ปลายธรรมดา Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	12.00	ท่อน	224.30	2,691.60	0.00	0.00	2,691.60	สำหรับลงบ่อบำบัด
7.2	มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
7.3	ท่อ PVC ปลายธรรมดา Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	50.00	ท่อน	157.00	7,850.00	0.00	0.00	7,850.00	สำหรับท่อจ่ายน้ำ
7.4	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	L/S	4,635.40	4,635.40	3,708.32	3,708.32	8,343.72	
					23,177.00		3,708.32	26,885.32	

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ : -

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2562

รายการเลขที่ : -

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานพื้นฐานกรากคอนกรีต หอถังน้ำ								
8.1	ดินขุด	23.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,478.00	3,478.00	
8.2	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	516.16	1,502.03	91.00	264.81	1,766.84	
8.3	คอนกรีต 180 กก./ ตร.ชม.	0.90	ลบ.ม.	1,724.30	1,551.87	306.00	275.40	1,827.27	
8.4	คอนกรีต 240 กก./ ตร.ชม.	9.00	ลบ.ม.	1,734.00	15,606.00	306.00	2,754.00	18,360.00	
8.5	แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	133.00	1,330.00	133.00	1,330.00	2,660.00	
8.6	เหล็กเสริม								
	8.6.1 RB12	36.00	กก.	25.25	909.00	3.30	118.80	1,027.80	
	8.6.2 RB15	237.00	กก.	16.92	4,010.04	3.30	782.10	4,792.14	
	8.6.3 ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	38.32	459.84	-	-	459.84	
8.7	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 6 เมตร	9.00	ต้น	212.00	1,908.00	200.00	1,800.00	3,708.00	
8.8	สลักเกลียวยี่ฐาน dia. 25 มม.	12.00	ตัว	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวม (8)				29,076.78		10,803.11	39,879.89	
9	งานโครงสร้างเหล็กสูงหน้าขนาด 20 ลบ.ม. สูง 12 เมตร								
9.1	แท่งค้ำน้ำ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	10,000.00	10,000.00	140,000.00	
9.2	ค่าขนส่งอุปกรณ์	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวม (9)				136,500.00		10,000.00	146,500.00	
10	ป้ายโครงการ								
10.1	ชุดเหล็กโครงสร้างป้าย ขนาด 1.20x2.40 เมตร	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
10.2	สติ๊กเกอร์ข้อความโครงการ	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวม (10)				6,700.00		800.00	7,500.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น				233,547.61		38,120.98	271,668.59	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								

Handwritten signature and initials in blue ink.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กทรงกลมแป้น
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
 แบบเลขที่ : -
 หมายเหตุ : -
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ
 กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กระทรวง : กระทรวงพลังงาน
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ
 เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์	10.00	แผง	5,000.00	50,000.00			50,000.00	
1.2	กล่องควบคุม อินเวอร์เตอร์	1.00	ชุด	14,980.00	14,980.00			14,980.00	
1.3	ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	รวม				80,980.00			80,980.00	
ราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
รวมราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
						1	ระบบ	80,980.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนิจ ช่างไม้) (นายชยพล ขวัญสุ) (นายชุมพล พงศ์ทวีพร)

พลังงานจังหวัดชัยภูมิ นักวิชาการพลังงานชำนาญการ นายช่างโยธาชำนาญงาน