

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อม อำเภอกู่ศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 โครงการก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ระบบประปาหมู่บ้านหนองอ้อม หมู่ที่ 1
 สถานที่ดำเนินงาน : บ้านหนองอ้อม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอ้อม อำเภอกู่ศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 รายละเอียดโครงการ : 1. งานติดตั้งระบบปั๊มสูบน้ำบาดาลโซล่าเซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP) พร้อมอุปกรณ์
 : 2. งานติดตั้งระบบแผงโซลาร์เซลล์ Mono Haftceel Type1 ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
 : 3. งานติดตั้งระบบกล่องควบคุมปั๊มบาดาลโซล่าเซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
 : 4. งานติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดกว้าง 3.40 เมตร ยาว 4.62 เมตร พร้อมอุปกรณ์
 : 5. งานระบบส่งน้ำประปา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๙

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	factor f	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	69,628.30	1.3073	91,025.08	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	64,720.00	1.0700	69,250.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	1.เงินจ่ายล่วงหน้า..... 0 %				
	2.ประกันผลงานหัก..... 0 %				
	3.ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 %				
	4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %				
	ราคาค่าก่อสร้างรวม			160,275.48	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			160,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอิศริยา สมพร)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยา พาชื่น)

นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1

สถานที่ดำเนินงาน : บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดโครงการ : 1. งานติดตั้งระบบปั๊มสูบน้ำบาดาลโซล่าเซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP) พร้อมอุปกรณ์
: 2. งานติดตั้งระบบแผงโซล่าเซลล์ Mono Haftceel Type1 ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
: 3. งานติดตั้งระบบกล่องควบคุมปั๊มบาดาลโซล่าเซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
: 4. งานติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ขนาดกว้าง 3.40 เมตร ยาว 4.62 เมตร พร้อมอุปกรณ์
: 5. งานระบบส่งน้ำประปา

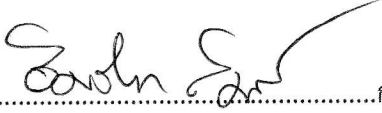
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

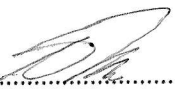
เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1	160,275.48	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างรวม	160,275.48	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง	160,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางระพีพร หลาทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางอศรียา สมพร)
 หัวหน้าสำนักปลัด


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรียา พาชื่น)
 นายช่างโยธา

รายการก่อสร้าง
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) บ้านหนองอ้อม หมู่ที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองอ้อม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอ้อม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
ปริมาณงาน
1.งานติดตั้งระบบสูบน้ำบาดาลโซล่าเซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP) พร้อมอุปกรณ์
3.งานติดตั้งระบบแผงโซล่าเซลล์ Mono Haffceel Type1 ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
5.งานระบบส่งน้ำประปา

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ที่	รายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์+เสาไฟฟ้า								
	1.1 เหล็กกล่องกว้าง ๓ นิ้วหนา 1.8 มม.	2.00	ท่อน	703.00	1,406.00			1,406.00	
	1.2 เหล็กกล่องกว้าง ๓ นิ้วหนา 2.0 มม.	4.00	ท่อน	589.00	2,356.00			2,356.00	
	1.3 เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	504.14	2,016.56			2,016.56	
	1.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๒ นิ้ว	6.00	ท่อน	969.00	5,814.00			5,814.00	
	1.5 เหล็กท่อนเหล็ก ขนาด 200x200 มม. หนา 6 มม.	12.00	แผ่น	175.00	2,100.00			2,100.00	
	1.5 เหล็กท่อนเหล็ก ขนาด ๒ นิ้ว หนา 2 มม.	8.00	แผ่น	4.00	32.00			32.00	
	1.6 น็อตยึดเพลท J bolt ๑2 มม.ยาว 200 มม.	48.00	ตัว	86.00	4,128.00			4,128.00	
	1.7 สลักเชื่อมและทาโครงสร้าง	4.00	กระป๋อง	160.00	640.00			640.00	
2	งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์+เสาไฟฟ้า								
	2.1 คอนกรีต 1 : 2 : 4	1.40	ลบ.ม.	2,146.00	3,004.40			3,004.40	
	2.2 เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	13.64	กก.	22.66	309.08			309.08	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	9.70	กก.	22.94	222.52			222.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38			37.38	
	งานระบบไฟฟ้า								
	3.1 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 25 ตร.มม. (อลูมิเนียม)	100.00	ม.	21.94	2,194.00	26.00	2,600.00	4,794.00	
	ยอดยกไป				24,259.94		2,600.00	26,859.94	

รายละเอียดประมาณราคากลาง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอัม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน 1.งานติดตั้งระบบสูบน้ำบาดาลโซลาร์เซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP) พร้อมอุปกรณ์ 2.งานติดตั้งระบบแผงโซลาร์เซลล์ Mono Haffceel Type1 ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

3.งานติดตั้งระบบกล่องควบคุมมีแบตเตอรี่โซลาร์เซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ 4.ติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดกว้าง 3.40 เมตร ยาว 4.62 เมตร พร้อมอุปกรณ์

5.งานระบบส่งน้ำประปา

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๙

ที่	รายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				24,259.94		2,600.00	26,859.94	
	3.2 สายไฟประกอบลูกลอยไฟฟ้า VCT 2 x 1.5 ตร.มม.	100.00	ม.	38.30	3,830.00	11.00	1,100.00	4,930.00	
	3.3 แร็คยึดสายไฟ 1 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	5.00	ชุด	70.00	350.00	-	-	350.00	
	3.4 แร็คยึดสายไฟ 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3.00	ชุด	107.00	321.00	-	-	321.00	
	3.4 แร็คยึดสายไฟ 3 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	122.00	244.00	-	-	244.00	
	3.5 ลวดกลม	4.00	ม้วน	20.00	80.00	-	-	80.00	
	3.6 ชุดลูกลอยไฟฟ้า	1.00	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
	3.7 ท่อร้อยสายไฟขนาด Ø 3/4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4	งานติดตั้งระบบกล่องควบคุมมีแบตเตอรี่โซลาร์เซลล์ AC/DC ขนาด 1500 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์								
	4.1 ชุดอุปกรณ์ประกอบตู้ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	4.2 ตู้ลิฟต์ชัฟเตอร์ แบบกันน้ำไม่มีหลังคา size 3 ขนาด 40x20x57 ซม.	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
	4.3 เซอร์วิตเบรกเกอร์ 63 แอมป์ 2P 1 เฟส 2 สาย	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	-	-	1,460.00	
	4.4 แผงกราวด์ทองแดงหุ้ม 5/8 นิ้ว ยาว 1.80 เมตร	2.00	แผง	250.00	500.00	-	-	500.00	
	4.5 อุปกรณ์ป้องกัน ล้อฟ้า	1.00	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
	4.6 สายไฟ THW 1x6 Sq.mm.สำหรับสายกราวด์ระบบ	20.00	ม.	48.00	960.00	-	-	960.00	
	4.7 ทางปลา ทุก สกรู ก้ามปูรัดท่อ รางTerminal box และ อื่นๆ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
5	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเดินระบบ	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ยอดยกไป				45,034.94		13,700.00	58,734.94	

โครงการก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำป่าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอัม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน

- 1.งานติดตั้งระบบสูบน้ำป่าตามลำคลองโซลาร์เซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP) พร้อมอุปกรณ์
- 2.งานติดตั้งระบบแผงโซลาร์เซลล์ Mono Haffceel Type1 ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
- 3.งานติดตั้งระบบกล่องควบคุมเป็นแบตเตอรี่ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
- 4.งานติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดกว้าง 3.40 เมตร ยาว 4.62 เมตร พร้อมอุปกรณ์
- 5.งานระบบส่งน้ำป่า

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๘

ที่	รายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				45,034.94		13,700.00	58,734.94	
6	งานท่อส่งน้ำป่า								
	6.1 งานขุดดินพร้อมถมกลับหลังท่อ	16.20	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,960.20	1,960.20	
	6.2 พิวซี ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว (ยาว 4.00 ม./ท่อน)	25.00	ท่อน	148.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	6.3 ขื่อต่อตรง พิวซี ขนาด Ø 2 x 1 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	36.00	36.00	-	-	36.00	
	6.4 ขื่อต่อสามทาง พิวซี ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	38.00	38.00	-	-	38.00	
	6.5 ขื่อต่อตรง พิวซี ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	25.00	อัน	29.00	725.00	-	-	725.00	
	6.6 ข้องอ พิวซี 90 องศา ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	47.00	47.00	-	-	47.00	
	6.7 ข้องอ พิวซี 90 องศา ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	31.00	93.00	-	-	93.00	
	6.8 ข้องอ พิวซี 45 องศา ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	45.00	135.00	-	-	135.00	
	6.9 น้ำยาประสานท่อ พิวซี ขนาด 250 กรัม	6.00	กระป๋อง	144.86	869.16	-	-	869.16	
	6.10 บอลาลัว ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	95.00	190.00	-	-	190.00	
	6.11 ค่าแรงงานวางท่อ น้ำป่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว	100.00	ม.	-	-	31.00	3,100.00	3,100.00	
	รวม				50,868.10		18,760.20	69,628.30	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

(นางอติริยา สมพร)

(นายสุริยา พานิช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าสำนักงาน

นายช่างโยธา

รายละเอียดประมาณราคากลาง

ปจ.4(ข)

โครงการก่อสร้าง
สถานีที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1
บ้านหนองอัม หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอัม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
1.งานติดตั้งระบบสูบน้ำประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP) พร้อมอุปกรณ์
2.งานติดตั้งระบบแผงโซลาร์เซลล์ Mono Haffceel Type1 ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
3.งานติดตั้งระบบกล่องควบคุมระบบโซลาร์เซลล์ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
4.งานติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดกว้าง 3.40 เมตร ยาว 4.62 เมตร พร้อมอุปกรณ์
5.งานระบบส่งน้ำประปา

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ที่	รายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	1.1 ปั๊มบาดาล แบบซีเอ็มเมอร์ส ระบบ AC/DC ขนาด 2,200 วัตต์ (3 HP)	1.00	ตัว	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	1.2 ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว (ยาว 4.00 ม./ท่อน)	10.00	ท่อน	193.00	1,930.00	-	-	1,930.00	
	1.3 ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	10.00	อัน	35.00	350.00	-	-	350.00	
	1.4 ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	10.00	อัน	35.00	350.00	-	-	350.00	
	1.5 สายไฟ มอก. VCT 3*2.5 Sq.mm. สำหรับปั๊มน้ำ	60.00	ม.	58.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	1.6 ฝาปิด/จานปิดปากบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	770.00	770.00	-	-	770.00	
	1.7 เชือกไนลอน ขนาด Ø 12 มม.	60.00	ม.	14.00	840.00	-	-	840.00	
2	ระบบแผงโซลาร์เซลล์								
	2.1 แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	8.00	แผง	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	2.2 สายไฟ pv-1f เกรด A 4 มม.สีแดง	15.00	ม.	38.00	570.00	-	-	570.00	
	2.3 สายไฟ pv-1f เกรด A 4 มม.สีดำ	15.00	ม.	38.00	570.00	-	-	570.00	
	2.4 ข้อต่อ MC4 PV Cable connector	3.00	ชุด	40.00	120.00	-	-	120.00	
	2.5 Mid Clamp 35/40 mm ตัวจับแผ่นโซลาร์เซลล์-ตัวกลาง	12.00	อัน	37.00	444.00	-	-	444.00	
	2.6 End Clamp 35/40 mm ตัวจับแผ่นโซลาร์เซลล์-ตัวท้าย	8.00	อัน	37.00	296.00	-	-	296.00	
	รวม				64,720.00			64,720.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางระพีพร หลาทอง)

(นางอติริยา สมพร)

(นายสุริยา พาชื่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าสำนักงาน

นายช่างโยธา