

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร่
 กทอ.๖๕-๐๓/-๐๓๘๖ (ตามแบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการเกษตร
 ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ แบบถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กระทบพลังงาน) จำนวน ๒ ระบบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลตลาดแร่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๒,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ๑.) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับบ่อบาดาล
 แบบตั้งพื้น ถังเก็บน้ำ คสล. เทศบาลตำบลตลาดแร่ ที่ตั้ง นายบุญหลาย โหมสูงเนิน หมู่ที่ ๑๖
 บ้านโนนเปือย งบประมาณ ๔๙๑,๐๐๐.- บาท ๒.) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับบ่อบาดาล
 แบบตั้งพื้น ถังเก็บน้ำคสล. เทศบาลตำบลตลาดแร่ ที่ตั้ง นายบุญมี อายุงค์ หมู่ที่ ๑๖ บ้านโนนเปือย
 งบประมาณ ๔๙๑,๐๐๐.- บาท งบประมาณรวม ๙๘๒,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. ปริ.๕จำนวน ๒ ฉบับ

๖.๒. ปริ.๕จำนวน ๔ ฉบับ

๖.๓. ปริ.๖จำนวน ๒ ฉบับ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายยุทธนา ยวงทองตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการประธานกรรมการ

๗.๒. จ่าเอกลิขิต เล็กนอกตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงานกรรมการ

๗.๓. นายณรงค์ ฝาชัยภูมิตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบกรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา ยวงทอง)

ลงชื่อ จ่าเอก.....กรรมการ

(ลิขิต เล็กนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายณรงค์ ฝาชัยภูมิ)

ความเห็น นายก ทต.ตลาดแร่ ได้รับทราบราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดและ
ให้ใช้ราคากลางตามที่เสนอข้างต้น

ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ เงินชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ตั้ง/กลุ่ม นายบุญหลาย โหมสูงเนิน หมู่ที่ 16 บ้านโนนเปลือย ตำบลตลาดแร่ จำนวน 1 ไร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลตลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)	491,621.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	491,621.08	
	ราคากลาง	491,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานฯ
 (นายยุทธนา ยวงทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)กรรมการฯ
 (ลิขิต เลิกนอก)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการฯ/เลขาฯ
 (นายณรงค์ ฝาชัยภูมิ)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ต./กลุ่ม นขบมอหลาย โหม่งเงิน หมู่ที่ 16 บ้านเนินน้อย ตำบลลาดน้ำ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลาดน้ำ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	236,514.24			
	รวมราคาก่อสร้าง	236,514.24	1.3050	308,651.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			308,651.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) Chant Chant ประธานฯ
 (นายยุทธนา ยวงทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) เจ้าเอก กรรมการฯ
 (ลิขิต เลิกนอก)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) HA กรรมการฯ/เลขาฯ
 (นายณรงค์ ฝ้ายภูมิ)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

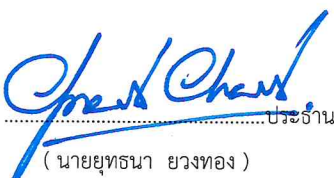
สถานที่ก่อสร้าง ที่ตั้ง / กลุ่ม นายบุญหลาย ไหมสูงเนิน หมู่ที่ 16 บ้านโนนเม่น้อย ตำบลตลาดหลวง อำเภอเมือง 1 ระบม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตลาดหลวง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

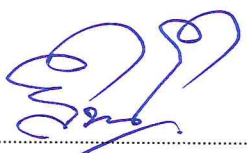
แบบ ปร.4.และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคาครุภัณฑ์	171,000.00	1.07	182,970.00	
รวมค่าก่อสร้าง				182,970.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานฯ
(นายยุทธนา ยวงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(ลิขิต เลิกนอก)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายณรงค์ ฝ้ายชัยภูมิ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : ที่ตม/กลุ่มราษฎรภูทลาย ไชยสงคราม พื้นที่ 16 ไร่ ดินปนทราย ชั้นดิน 1 เมตร ชั้นหิน 1 เมตร

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดหญ้า อำเภอปานะ จังหวัดชัยภูมิ

รายการเลขที่
กระทรวง : มหาดไทย

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคารเบอร์ 1	1.00	ตู้	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
1.2	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC) 1000V.	1.00	ชุด	1,685.25	1,685.25	337.05	337.05	2,022.30	
1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC Surge protection) 1000V.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
1.4	ชุดสายไฟเชื่อมตอระบบ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	700.00	700.00	4,200.00	
1.5	อุปกรณ์ติดตั้งสูบน้ำ	1.00	L/S	2,900.00	2,900.00	580.00	580.00	3,480.00	
	รวม (1)				12,085.25		2,417.05	14,502.30	
2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 3.2 มม.	3.00	ท่อน	570.00	1,710.00	340.00	1,020.00	2,730.00	
2.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 2.3 มม.	4.00	ท่อน	370.00	1,480.00	210.00	840.00	2,320.00	
2.3	เพลทเหล็ก ขนาด 300x300 มม. ทน 9 มม.	4.00	แผ่น	270.00	1,080.00	54.00	216.00	1,296.00	
2.4	น็อตยึดเพลท ทน 19 มม. ยาว 20*20 ซม.	16.00	ตัว	70.00	1,120.00		-	1,120.00	
2.5	สกรูพ่นกันสนิม (สีเทา)	1.00	กล	585.00	585.00		-	585.00	
2.6	ลึนนำมันบรอนเงิน	1.00	กล	1,324.00	1,324.00		-	1,324.00	
2.7	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น นอต ลวดเชื่อม และอื่นๆ	1.00	L/S	2,189.70	2,189.70		-	2,189.70	
	รวม (2)				9,488.70		2,076.00	11,564.70	
3	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	ชุดดิน-กลบดิน	0.22	ลบ.ม.		-	100.00	21.50	21.50	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	0.20	ลบ.ม.	1,719.63	343.93	515.89	103.18	447.10	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่/กลุ่ม นายบุญฤทธิ์ หนองหิน หมู่ที่ 16 บ้านหนองบัว

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดบัวหลวง อำเภอบางบาล จังหวัดอยุธยา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวง : มหาดไทย

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	เหล็กเส้น SR24 RB 6 mm.	2.00	เส้น	38.00	76.00	10.00	20.00	96.00	
3.4	เหล็กเส้น SR24 RB 9 mm.	1.00	เส้น	81.00	81.00	21.00	21.00	102.00	
3.5	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	149.00	149.00	44.70	44.70	193.70	
3.6	ค่าอุปกรณ์อื่นๆเช่นตะปูไม้แบบ	1.00	L/S	194.98	194.98		-	194.98	
4	รวม (3)				844.90		210.38	1,055.28	
4.1	งานโครงสร้างรั้วตาข่าย								
4.1	ชุดดิน-กลบดิน	1.54	ลบ.ม.		-	100.00	154.00	154.00	
4.2	ตาข่ายของ (ตา 1 1/2 นิ้ว) สูง 1 เมตร	2.00	มวน	975.00	1,950.00		-	1,950.00	
4.3	เหล็กกลม 1" 1/2 หน้า 2.3 มิล	7.00	เส้น	324.10	2,268.70	97.23	680.61	2,949.31	
4.4	เหล็กกลม 1" หน้า 2.00 มิล	1.00	ทอน	142.10	142.10	42.63	42.63	184.73	
4.5	ชุดอุปกรณ์ บ้านพับ สายยู บ้านประตูเหล็ก	1.00	ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
4.6	ค่าสีทากันสนิม	1.00	กระเบื้อง	580.00	580.00		-	580.00	
4.7	ค่าสีทากายนอก(บอร์นเงิน)	1.00	กระเบื้อง	630.00	630.00		-	630.00	
4.8	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	14.00	ต้น	190.00	2,660.00	57.00	798.00	3,458.00	
4.9	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	รวม (4)				9,510.80		1,759.24	11,270.04	
5	งานพื้นฐานราคาคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 1 ฐาน								
5.1	ดินชุด	9.38	ลบ.ม.	-	-	100.00	938.00	938.00	
5.2	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	5.20	ลบ.ม.	530.00	2,756.00	91.00	473.20	3,229.20	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

ตำบลที่ก่อสร้าง : ตำบล/กลุ่ม/แขวง/เขตชายโขงสูงเนิน หมู่ที่ 16 บ้านหนองน้อย

แบบเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดบัวขาว อำเภอปานะ จ.จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น	5.20	ลบ.ม.	1,626.17	8,456.08		-	8,456.08	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	6.40	ลบ.ม.	1,719.63	11,005.63		-	11,005.63	
5.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	แผ่น	400.00	1,600.00	120.00	480.00	2,080.00	
5.6	เหล็กเสริมพื้น เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม.	20.48	เส้น	90.00	1,843.20	20.00	409.60	2,252.80	
5.7	เพิ่มเจาะขนาด 0.25x0.15 เมตร	9.00	ต้น	500.00	4,500.00	128.00	1,152.00	5,652.00	
5.8	ค่าอุปกรณ์อื่นๆเช่นตะปู ไม้ค้ำยัน	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	690.56	690.56	5,690.56	
6	รวม (5)				35,160.92		4,143.36	39,304.28	
6.1	งานถึงเก็บน้ำคสล. 20 ลบ.ม. 1 ถึง								
6.1	แบบหล่อคอนกรีต	84.00	ตร.ม.	59.52	4,999.68	100.00	8,400.00	13,399.68	
6.2	ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	16.58	กก.	35.05	581.06	5.26	87.20	668.26	
6.3	เหล็กฝังคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 -ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	62.00	เส้น	91.00	5,642.00	4.10	254.20	5,896.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (13.87 กก./เส้น)	55.00	เส้น	175.00	9,625.00	4.10	225.50	9,850.50	
6.4	สังกะสีแผ่นเรียบ	7.00	แผ่น	145.00	1,015.00	-	-	1,015.00	
6.5	ลวดผูกเหล็ก	10.00	ขด	52.00	520.00	4.10	41.00	561.00	
6.6	คอนกรีต 1:2:4	11.00	ลบ.ม.	2,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
6.7	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต (ขนาด 5 ลิตร/แกลลอน)	40.00	ลิตร	50.00	2,000.00		-	2,000.00	
6.8	ข้อต่อท่อเหล็กออบสังกะสี 90 องศา 2"	1.00	อัน	100.00	100.00		-	100.00	
6.9	ท่อเหล็กออบสังกะสี 2"	1.00	ท่อน	1,029.00	1,029.00		-	1,029.00	
6.10	เหล็กเพลา 6 มม. 0.20*0.20 ซม.	4.00	แผ่น	120.00	480.00		-	480.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

แบบเลขที่ 16

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดหญ้า อำเภอบ้านเขา จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : นายพธนา ยางทอง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11	ขอลดเกลียวเหล็ก 2"	1.00	อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
	รวม (6)				48,101.74		9,007.90	57,109.64	
7	งานระบบประปา								
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายน	10.00	ทอน	155.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
7.2	ขอลดตรงเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว พีวีซี	13.00	อัน	15.00	195.00	-	-	195.00	
7.3	ขอลดตรงเกลียวใน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	13.00	อัน	31.00	403.00	-	-	403.00	
7.4	กาวทาท่อพีวีซี 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	125.00	125.00	-	-	125.00	
7.5	เทปพันเกลียวพีวีซี	6.00	ม้วน	24.00	144.00	-	-	144.00	
7.6	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายนเรียบ	10.00	ทอน	224.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
7.7	ฝาปิดปากบ่อบาดาล ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	450.00	450.00	-	-	450.00	
7.8	เชือกโยยัก 7 มม.	50.00	เมตร	199.00	9,950.00	-	-	9,950.00	
7.9	ของอ 90 ขนาด 2 นิ้ว	10.00	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวม (7)				19,257.00		-	19,257.00	
8	งานทดสอบปริมาตรน้ำ								
8.1	Water Miter DN 50	1.00	ตัว	5,827.50	5,827.50	-	-	5,827.50	
8.2	ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว (PVC)	2.00	ตัว	450.00	900.00	-	-	900.00	
8.3	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
8.4	หนาแปลนมิเตอร์ ขนาด 2 นิ้วครึ่ง	2.00	อัน	180.00	360.00	-	-	360.00	
8.5	บอลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว	1.00	อัน	225.00	225.00	-	-	225.00	
8.6	ขอลดเหลี่ยมเหล็ก ขนาด 2 1/2" ลัด 2"	2.00	อัน	125.00	250.00	-	-	250.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ที่ตั้ง/กลุ่ม หายหมู่ชคย โคมสูงเงิน หมู่ที่ 16 บ้านเนินเตี้ย ตำบลเขาตม อำเภอ 1 จะม

รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดแค อำเภอบ้านเขว จังหวัดชัยภูมิ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

กระทรวง : มหาดไทย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	ยูโบลท์ 4 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
8.8	ของอ 45 ขนาด 2 นิ้วพีวีซี	4.00	อัน	75.00	300.00	-	-	300.00	
	รวม (8)				8,047.50		-	8,047.50	
9	งานเดินท่อ								
9.1	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	1,000.00	เมตร	45.00	45,000.00			45,000.00	
9.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่ออื่น ๆ เช่น ข้อต่อ ของ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม (9)				59,277.50		-	59,277.50	
10	งานบันไดถึงเก็บน้ำ								
10.1	แป๊ปกลม 1" ทน 2 มม.	4.00	ท่อน	445.00	1,780.00	89.00	356.00	2,136.00	
10.2	เหล็กแผ่นกลม 3 นิ้ว ทน 3 มม.	6.00	แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
10.3	ดัดโค้งเหล็ก 1 นิ้ว	2.00	ตัว	50.00	100.00		-	100.00	
10.4	สกรูพ่นกันสนิม (สีเทา)	1.00	กล	450.00	450.00		-	450.00	
10.5	สื่อน้ำมันบรอนเงิน	1.00	กล	650.00	650.00		-	650.00	
10.6	ลวดเชื่อม	1.00	ทอ	150.00	150.00	20.00	20.00	170.00	
10.7	ค่าอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวม (10)			-	8,250.00		1,376.00	9,626.00	
11	ป้ายโครงการ								
11.1	ป้ายโครงการแบบชั่วคราว	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
11.2	ป้ายโครงการแบบถาวร	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	รวม (11)				5,000.00		500.00	5,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)
 สถานที่ก่อสร้าง : ที่ตั้ง/แปลง/กลุ่ม/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/ประเทศ/ปีงบประมาณ/ปีงบประมาณ
 หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดหญ้า อำเภอปานงา จังหวัดชัยภูมิ
 ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

รายการเลขที่
 กระดาษ : มหาดไทย
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาทั้งสิ้น				215,024.31	-	21,489.93	236,514.24	
	รวมราคาประมาณการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					1.00	ระบบ	236,514.24	
	รวมราคาประมาณการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น					1.00	ระบบ	236,514.24	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)
 (นายยุทธนา ยวงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)
 (ลิจิต เลิศนอก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)
 (นายณรงค์ ฝ้ายภูมิ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)
 สถานที่ก่อสร้าง : ที่ตั้ง/กลุ่ม นายบุญตาชาย หอมสุจินต์ หมู่ที่ 16 ม.บ้านหนองน้อย
 หน่วยงานประมาณราคา : กองช่าง เทศบาลตำบลลาดทราย อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
 ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

รายการเลขที่
 กระพรว : มหาดไทย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ที่			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 320 วัตต์	8.00	แผง	7,000.00	56,000.00	56,000.00	56,000.00	✓	
	- มอก.61215 และมอก.2580								
1.2	เครื่องสูบน้ำ (submersible)	1.00	เครื่อง	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	✓	
	- ขนาด 1.7 กิโลวัตต์หรือ 2 แรงม้า								
	- มอเตอร์ชนิด Maintenance-free brushless DC								
	- ใบพัดเป็นชนิด Centrifugal pump								
	- สูบน้ำเฉลี่ยสะสมต่อวันได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. ที่ความลึก 40 ม.								
	- ประสิทธิภาพมอเตอร์ 92%								
	- มีอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาลหรือในแหล่งน้ำ								
1.3	ชุดควบคุมการทำงาน (controller)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	✓	
	- ขนาด 1.8 กิโลวัตต์								
	- ฟังก์ชัน MPPT-Maximum Power Point Tracking								
	- สามารถสื่อสารผ่านสายสื่อสารโทรคมนาคมหรือแลปส์								
	- สามารถบันทึกและรายงานข้อมูลการทำงานเครื่องสูบน้ำได้								
	- มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มแสง								
	- ควบคุมและตั้งค่าความเร็วรอบมอเตอร์สูบน้ำได้								
	รวม				171,000.00	171,000.00	171,000.00	✓	
	ราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	รวมราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น				1.00	171,000.00	171,000.00	✓	
					1.00	171,000.00	171,000.00	✓	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) นายยุทธนา ยวงทอง (นายยุทธนา ยวงทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) จากเอก (ลิจิต เล็กนอก)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ/เลขานุการ
 (นายณรงค์ ฝ่าชัยภูมิ)
 ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ตั้ง/กลุ่ม นายบุญมี อายุยงค์ หมู่ที่ 16 บ้านโนนเปลือย ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)	491,621.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	491,621.08	
	ราคากลาง	491,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานฯ

(นายยุทธนา ยวงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)กรรมการฯ

(ลิขิต เล็กนอก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการฯ/เลขฯ

(นายณรงค์ ฝาชัยภูมิ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ตั้ง/กลุ่ม นายบุญมี อาชุงค์ หมู่ที่ 16 บ้านโนนหมื่นน้อย ตำบลตลาดแร้ง จำนวน 1 ไร่

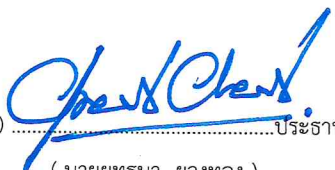
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

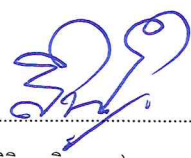
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	236,514.24			
	รวมราคาก่อสร้าง	236,514.24	1.3050	308,651.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			308,651.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานฯ
(นายยุทธนา ยวงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(ลิขิต เลิกนอก)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายณรงค์ ฝาชัยภูมิ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

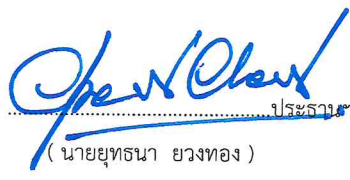
สถานที่ก่อสร้าง ที่ตั้ง/กลุ่ม ราษฎร หมู่ที่ 16 บ้านเนินเปลือย ตำบลตลาดแร้ง จำนวน 1 ไร่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

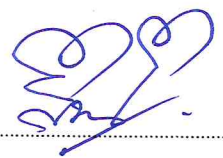
ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคาครุภัณฑ์	171,000.00	1.07	182,970.00	
รวมค่าก่อสร้าง				182,970.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานฯ

(นายยุทธนา ยวงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) จ่าเอก  กรรมการฯ

(ลิขิต เลียนอก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายณรงค์ ฝาชัยภูมิ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล/กลุ่มนายหมู่ที่ ๑๖ บ้านโนนเปลือย ตำบลคตอญบุรี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดทราย อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยงทอง

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดแยกสายแยกการต่อ	1.00	ตู้	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
1.2	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง(Circuit breaker DC) 1000V.	1.00	ชุด	1,685.25	1,685.25	337.05	337.05	2,022.30	
1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC Surge protection) 1000V.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
1.4	ชุดสายไฟเชื่อมระบบ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	700.00	700.00	4,200.00	
1.5	อุปกรณ์ติดตั้งปั๊มน้ำ	1.00	L/S	2,900.00	2,900.00	580.00	580.00	3,480.00	
	รวม (1)				12,085.25		2,417.05	14,502.30	
2	งานโครงสร้างเหล็กกรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 3.2 มม.	3.00	ทอน	570.00	1,710.00	340.00	1,020.00	2,730.00	
2.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 2.3 มม.	4.00	ทอน	370.00	1,480.00	210.00	840.00	2,320.00	
2.3	เพลทเหล็ก ขนาด 300x300 มม. ทน 9 มม.	4.00	แผ่น	270.00	1,080.00	54.00	216.00	1,296.00	
2.4	นอตยึดเพลท ทน 19 มม. ยาว 20*20 ซม.	16.00	ตัว	70.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
2.5	สกรูพ่นกันสนิม (สีเทา)	1.00	กล	585.00	585.00	-	-	585.00	
2.6	สีย้ำมันบรอนเงิน	1.00	กล	1,324.00	1,324.00	-	-	1,324.00	
2.7	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น นอต ลวดเชื่อม และอื่นๆ	1.00	L/S	2,189.70	2,189.70	-	-	2,189.70	
	รวม (2)				9,488.70		2,076.00	11,564.70	
3	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	ขุดดิน-กลบดิน	0.22	ลบ.ม.	-	-	100.00	21.50	21.50	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	0.20	ลบ.ม.	1,719.63	343.93	515.89	103.18	447.10	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาอาคาร : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : ที่ตั้ง/กลุ่มนายหมู่ 1 อ.ชุมแสง จ.พิจิตร จำนวน 1 ไร่

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดเมรุ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : นายพูนนา ยวงทอง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	เหล็กเส้น SR24 RB 6 mm.	2.00	เส้น	38.00	76.00	10.00	20.00	96.00	
3.4	เหล็กเส้น SR24 RB 9 mm.	1.00	เส้น	81.00	81.00	21.00	21.00	102.00	
3.5	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	149.00	149.00	44.70	44.70	193.70	
3.6	ค่าอุปกรณ์อื่นๆเช่นตะปู ไม้แบบ	1.00	L/S	194.98	194.98	-	-	194.98	
4	รวม (3)				844.90		210.38	1,055.28	
4.1	งานโครงสร้างรั้วตาข่าย								
4.1	ขุดดิน-กลับดิน	1.54	ลบ.ม.	-	-	100.00	154.00	154.00	
4.2	ตราชายช่อง (ตา 1 1/2 นิ้ว) สูง 1 เมตร	2.00	มวน	975.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
4.3	เหล็กกลม 1" 1/2 ทน 2.3 มิล	7.00	เส้น	324.10	2,268.70	97.23	680.61	2,949.31	
4.4	เหล็กกลม 1" ทน 2.00 มิล	1.00	ทอน	142.10	142.10	42.63	42.63	184.73	
4.5	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
4.6	ค่าสีทากันสนิม	1.00	กระเบื้อง	580.00	580.00	-	-	580.00	
4.7	ค่าสีทากายนอก(บอร์นเงิน)	1.00	กระเบื้อง	630.00	630.00	-	-	630.00	
4.8	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	14.00	ต้น	190.00	2,660.00	57.00	798.00	3,458.00	
4.9	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
5	รวม (4)				9,510.80		1,759.24	11,270.04	
5.1	งานพื้นฐานราคาคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 1 ฐาน								
5.1	ดินขุด	9.38	ลบ.ม.	-	-	100.00	938.00	938.00	
5.2	พรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	5.20	ลบ.ม.	530.00	2,756.00	91.00	473.20	3,229.20	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่/กลุ่ม นายบุญเลิศ อายุยงค์ หมู่ที่ 16 บ้านเนินน้อย ตำบลตลาดแร้ง อำเภอนาหว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลตลาดแร้ง อำเภอนาหว้า จังหวัดชัยภูมิ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวง : มหาดไทย

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยางทอง

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น	5.20	ลบ.ม.	1,626.17	8,456.08		-	8,456.08	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	6.40	ลบ.ม.	1,719.63	11,005.63		-	11,005.63	
5.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	แผ่น	400.00	1,600.00	120.00	480.00	2,080.00	
5.6	เหล็กเสริมพื้น เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม.	20.48	เส้น	90.00	1,843.20	20.00	409.60	2,252.80	
5.7	เข็มเจาะขนาด 0.25x0.15 เมตร	9.00	ต้น	500.00	4,500.00	128.00	1,152.00	5,652.00	
5.8	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ตะปู ไม้ค้ำยัน	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	690.56	690.56	5,690.56	
6	รวม (5)				35,160.92		4,143.36	39,304.28	
6.1	งานถึงกับน้ำคสล. 20 ลบ.ม. 1 ถึง								
6.1	แบบหล่อคอนกรีต	84.00	ตร.ม.	59.52	4,999.68	100.00	8,400.00	13,399.68	
6.2	ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	16.58	กก.	35.05	581.06	5.26	87.20	668.26	
6.3	เหล็กฉนวนคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 -ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	62.00	เส้น	91.00	5,642.00	4.10	254.20	5,896.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 12 มม. (13.87 กก./เส้น)	55.00	เส้น	175.00	9,625.00	4.10	225.50	9,850.50	
6.4	สังกะสีแผ่นเรียบ	7.00	แผ่น	145.00	1,015.00	-	-	1,015.00	
6.5	ลวดผูกเหล็ก	10.00	ขด	52.00	520.00	4.10	41.00	561.00	
6.6	คอนกรีต 1:2:4	11.00	ลบ.ม.	2,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
6.7	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต (ขนาด 5 ลิตร/เกสลอน)	40.00	ลิตร	50.00	2,000.00		-	2,000.00	
6.8	ข้อต่อเหล็กข้อบึงสังกะสี 90 องศา 2"	1.00	อัน	100.00	100.00		-	100.00	
6.9	ท่อเหล็กข้อบึงสังกะสี 2"	1.00	พอน	1,029.00	1,029.00		-	1,029.00	
6.10	เหล็กเพลท 6 มม. 0.20*0.20 ซม.	4.00	แผ่น	120.00	480.00		-	480.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่างก่อสร้าง

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : **ที่ต./ตม. ห้วยมูลี่ อายวงค์ หมู่ที่ 16 ม.บ้านเนินดง** **ตำบลตลาดแก้ว อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลตลาดแก้ว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยางทอง

รายการเลขที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11	ข้อต่อเกลียวในเหล็ก 2"	1.00	อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
7	รวม (6)				48,101.74		9,007.90	57,109.64	
7.1	งานระบบประปา								
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายบาน	10.00	ท่อน	155.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
7.2	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว พีวีซี	13.00	อัน	15.00	195.00	-	-	195.00	
7.3	ข้อต่อตรงเกลียวใน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	13.00	อัน	31.00	403.00	-	-	403.00	
7.4	กาวทาท่อพีวีซี 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	125.00	125.00	-	-	125.00	
7.5	เทปพันเกลียวพีวีซี	6.00	ม้วน	24.00	144.00	-	-	144.00	
7.6	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายเรียบ	10.00	ท่อน	224.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
7.7	ฝาปิดปากบอบาดาล ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	450.00	450.00	-	-	450.00	
7.8	เชือกไยยัก 7 มม.	50.00	เมตร	199.00	9,950.00	-	-	9,950.00	
7.9	ข้อต่อ 90 ขนาด 2 นิ้ว	10.00	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
8	รวม (7)				19,257.00		-	19,257.00	
8.1	งานทดสอบปริมาตรน้ำ								
8.1	Water Miter DN 50	1.00	ตัว	5,827.50	5,827.50	-	-	5,827.50	
8.2	ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว (PVC)	2.00	ตัว	450.00	900.00	-	-	900.00	
8.3	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
8.4	หนาแปลนมิเตอร์ ขนาด 2 นิ้วครึ่ง	2.00	อัน	180.00	360.00	-	-	360.00	
8.5	บอว์ลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว	1.00	อัน	225.00	225.00	-	-	225.00	
8.6	ข้อต่อเหลี่ยมเหล็ก ขนาด 21/2" ลด 2"	2.00	อัน	125.00	250.00	-	-	250.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่างก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)
 สดงแสดง : ที่ ๗/กลุ่ม นายบุญมี อายุของ ๑๖ บ้านหนองปลิง

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดหญ้า อำเภอบ้านเขา จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยางทอง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	ยูโบลท์ 4 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
8.8	ของอ 45 ขนาด 2 นิ้วพีวีซี	4.00	อัน	75.00	300.00	-	-	300.00	
	รวม (8)				8,047.50		-	8,047.50	
9	งานเดินท่อ								
9.1	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	1,000.00	เมตร	45.00	45,000.00			45,000.00	
9.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่ออื่น ๆ เช่น ข้อต่อ ของอ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม (9)				59,277.50		-	59,277.50	
10	งานบันไดถึงเก็บน้ำ								
10.1	แปปกลม 1" ทน 2 มม.	4.00	ท่อน	445.00	1,780.00	89.00	356.00	2,136.00	
10.2	เหล็กแผ่นกลม 3 นิ้ว ทน 3 มม.	6.00	แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
10.3	คัตโค้งเหล็ก 1 นิ้ว	2.00	ตัว	50.00	100.00	-	-	100.00	
10.4	สกรูพ่นกันสนิม (สีเทา)	1.00	กล	450.00	450.00	-	-	450.00	
10.5	สีน้ำมันบรอนเงิน	1.00	กล	650.00	650.00	-	-	650.00	
10.6	ลวดเชื่อม	1.00	ทอ	150.00	150.00	20.00	20.00	170.00	
10.7	ค่าอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวม (10)			-	8,250.00		1,376.00	9,626.00	
11	ป้ายโครงการ								
11.1	ป้ายโครงการแบบชั่วคราว	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
11.2	ป้ายโครงการแบบถาวร	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม (11)				5,000.00		500.00	5,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่างก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล/กลุ่ม หมู่ 16 บ้านเนินน้อย ตำบลทรายแดง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลลาดบัวหลวง อำเภอบางบาล จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

แบบ ปจ.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาทั้งสิ้น				215,024.31	-	21,489.93	236,514.24	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					1.00	ระบบ	236,514.24	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น					1.00	ระบบ	236,514.24	/

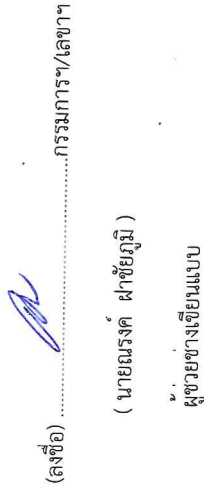
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  นายยุทธนา ยวงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  (ลิตติ เล็กนอก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  (นายณรงค์ ฝ้ายภูมิ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

กรรมการฯ/เลขาฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บาดาล)
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่กลุ่ม นายหมู่มี ดายยงค์ หมู่ที่ 16 บ้านเนินนวลชัย ตำบลตลาดเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 หน่วยงานประมาณราคา : กองช่าง เทศบาลตำบลตลาดเก่า อำเภอบ้านขาว จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการโดย : นายยุทธนา ยวงทอง

แบบ ป.ร. 4

รายการเลขที่
 กระพรว : มหาดไทย

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ที่			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์							
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 320 วัตต์	8.00	แผง	7,000.00	56,000.00		56,000.00	
1.2	- มอก.61215 และมอก.2580 เครื่องสูบน้ำ (submersible) - ขนาด 1.7 กิโลวัตต์หรือ 2 แรงม้า - มอเตอร์ชนิด Maintenance-free brushless DC - ใบพัดเป็นชนิด Centrifugal pump	1.00	เครื่อง	70,000.00	70,000.00		70,000.00	
1.3	- สูบน้ำเฉลี่ยสะสมต่อวันได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. ที่ความลึก 40 ม. - ประสิทธิภาพมอเตอร์ 92% - มีอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาลหรือน้ำในแหล่งน้ำ ชุดควบคุมการทำงาน (controller) - ขนาด 1.8 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		45,000.00	
	- ฟังก์ชั่น MPPT-Maximum Power Point Tracking - สามารถสื่อสารผ่านสัญญาณวิทยุหรือผ่านสายไฟ - สามารถบันทึกและรายงานข้อมูลการทำงานของเครื่องสูบน้ำได้ - มีอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มแสง - ควบคุมและตั้งค่าความเร็วรอบมอเตอร์สูบน้ำได้							
	รวม			171,000.00			171,000.00	
	ราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์				1.00	ระบบ	171,000.00	
	รวมราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น				1.00		171,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ยุทธนา ยวงทอง
 (นายยุทธนา ยวงทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) เลิศิต เลิศนอก
 (เลิศิต เลิศนอก)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขาฯ
 (นายณรงค์ ฝ้ายภูมิ)
 ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง กทอ.๖๕-๐๗-๐๓๘๖ จำนวน ๒ ระบบ
ตามโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง
เทศบาลตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑.ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลตลาดแร้ง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง กทอ.๖๕-๐๗-๐๓๘๖ เพื่อก่อสร้างโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง บ้านโนนเปลือย หมู่ที่ ๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ แบบถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ ระบบ ตามโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง จำนวนงบประมาณ ๙๘๒,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการคลาดแคลนน้ำใช้เพื่อทำการเกษตร และลดต้นทุนในการทำการเกษตรสามารถเพิ่มผลผลิตและสร้างรายได้ที่ยั่งยืนมากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้รับเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลผู้มีอาชีพ และทำเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบหลักฐานด้วย

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง บ้านโนนเปลือย หมู่ที่ ๑๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ แบบถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ ระบบ จำนวนงบประมาณ ๙๘๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

- ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์
- ถังเก็บน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตร และชุดโครงสร้างรองรับถังเก็บน้ำสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร
- เครื่องสูบน้ำขนาดเหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่และชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า
- ท่อส่งน้ำหลักยาว ๑,๐๐๐ เมตร ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมติดตั้งมิเตอร์และท่อส่งน้ำเพื่อแจกจ่ายไปยังสมาชิกกลุ่ม
- ป้ายโครงการตามแบบมาตรฐานขนาด ๑.๒ x ๒.๔ เมตร
- รั้วตาข่ายเหล็กถัก

/..๕.ระยะเวลาดำเนินการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

เทศบาลตำบลตลาดแร้ง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง เพื่อก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ แบบถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ ระบบ ระบบตามโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บ่อบาดาล เทศบาลตำบลตลาดแร้ง แผนงานการเกษตร งานส่งเสริมการเกษตร หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งไว้ ๙๘๒,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธนา ยวงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกสิทธิ์ เล็กนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณรงค์ ฝาชัยภูมิ)

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
- ร่างขอบเขตของงานตามที่
- คณะกรรมการฯเสนอ

(นายรัชชาติ รียาพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร้ง

- อนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงาน
- ตามที่คณะกรรมการฯกำหนด

(ลงชื่อ)

(นายประสิทธิ์ เจนชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร้ง

1.) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับบ่อบาดาลแบบตั้งพื้น ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ที่ตั้ง นายบุญหลาย โหมสูงเนิน หมู่ที่ 16 บ้านโนนเปลือย งบประมาณ 491,000.00 บาท

พิกัด GPS Latitude= 15.806538° Longitude= 101.817584°

2.) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับบ่อบาดาลแบบตั้งพื้น ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ที่ตั้ง นายบุญมี อายุงค์ หมู่ที่ 16 บ้านโนนเปลือย

พิกัด GPS Latitude= 15.786219° Longitude=101.822855°

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธนา ขวงทอง)
ตำแหน่งวิศวกรโยธา