



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและวิธีการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง จะดำเนินการจัดหาพัสดุโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (กลุ่ม ๓๓๔๑๙๐๑๐๐๖๓๐๓ นางจิงกร สุทธิจักร) กทอ.๖๔-๐๗-๑๐๑๓ ปริมาณงาน ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ สำหรับการเกษตร จำนวน ๑ แห่ง (ตามแบบ อบต.คำครั่งกำหนด) งบประมาณ ๔๒๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๔๒๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

เพื่อให้การประชาสัมพันธ์ เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง และวิธีการคำนวณราคากลาง ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง มีความประสงค์จะดำเนินการตามหนังสือ สำนักงานบริหารงานกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๐๗ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒)พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง จึงประชาสัมพันธ์การคำนวณราคากลางโครงการในเว็บไซต์องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (www.khamkhrang.go.th)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นางทัศนีย์ สีดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร
 องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (กลุ่ม ๓๓๔๑๙๐๑๐๐๖๓๐๓ นางจิงกร สุทธิจักร) กทอ.๖๔-๐๗-๑๐๑๓
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๓,๐๐๐.-บาท ระยะดำเนินงาน ๑๕๐ วัน
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 (ตามแบบ อบต.คำครั่ง กำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๒๓,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคา ปร.๔
 - ๕.๒ แบบสรุปราคา ปร.๕
 - ๕.๓ แบบสรุปครุภัณฑ์
 - ๕.๔ แบบ อบต.คำครั่ง กำหนด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสัญญา สัตย์ธรรม	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสัญญา สัตย์ธรรม)
 ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง (กลุ่ม 3341901006303 นางจิงกร สุทธิจักร) กทอ.64-07-1013

รายการประมาณราคา	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร (บ่อบาดาล)				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำครั่ง หมู่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี				
หน่วยงานผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
แบบเลขที่ คค. 001/2564	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4		จำนวน	4	แผ่น
กำหนดราคากลางวันที่	7 เดือน มีนาคม	พ.ศ. 2565			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	โครงการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เศรษฐกิจฐานราก				
	1.1 งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	198,575.30	1.3056	259,259.91	
	1.2 ครุภัณฑ์	153,800.00	1.0700	164,566.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
	รวมราคาก่อสร้าง			423,825.91	
	คิดค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงินประมาณ			423,000.00	
	ตัวอักษร { – สีสันสองหมื่นสามพันบาทถ้วน – }				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ เวรวรรณ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสัญญา สัตย์ธรรม)

ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ กัญญาสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิระชาติ บุญประชม)

รองปลัดรักษาราชการแทนปลัด อบต.คำครั่ง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางทัศนีย์ สีตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง(กลุ่ม 3341901006303 นางจิงกร สุทธิจักร) กทอ.64-07-1013
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านคำครั่ง หมู่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ คค. 001/2564 รายการเลขที่
 กรม : กระทรวง :
 เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักผังแนวและระดับ	1	เหมา			500.00	500.00	500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (1)						500.00	500.00	
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	ชุดสายไฟและอุปกรณ์เสริมประกอบแผงโซล่าเซลล์	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
2.2	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
2.3	อุปกรณ์สายดิน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
2.4	สายไฟสำหรับตู้ควบคุมและปั้มน้ำ 2Cx4 ตร.มม.	70.00	เมตร	48.19	3,373.30			3,373.30	
2.5	สายสลิงสแตนเลส ขนาด 4 มม.	70.00	เมตร	60.00	4,200.00			4,200.00	
2.6	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (2)				14,573.30		4,000.00	18,573.30	
3	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป ตามแบบ								
	โครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์ ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 4.20 เมตร ตามแบบ								
3.1	เหล็กกล่องชุปกัลวาไนซ์ขนาด 75x40x1.0 มิลลิเมตร ตามแบบ	25.00	เมตร	140.00	3,500.00	42.00	1,050.00	4,550.00	
3.2	เหล็กค้ำยันทอกลมกลวงชุปกัลวาไนซ์ ขนาด Ø 27.2 x 2.3 มิลลิเมตร ตามแบบ	14.00	เมตร	60.00	840.00	35.00	490.00	1,330.00	
3.3	เหล็กเสาทอกลมกลวงชุปกัลวาไนซ์ ขนาด Ø 50.8 x 1.5 มิลลิเมตร ตามแบบ	6.00	เมตร	90.00	540.00	30.00	180.00	720.00	
3.4	น๊อตชุบขาว ขนาด 12 มิลลิเมตร	32.00	ชุด	6.00	192.00			192.00	
3.5	ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาด N 68x800x6 mm.	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	150.00	600.00	3,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (3)				8,072.00		2,320.00	10,392.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง(กลุ่ม 3341901006303 นางจิงกร สุทธิจักร) กทอ.64-07-1013
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านคำครั่ง หมู่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ คค. 001/2564 รายการเลขที่
 กรม : กระทรวง :
 เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4	งานโครงสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก						-		
4.1	ตาข่าย NO.12 ขนาดช่อง 2"	28.00	ตร.ม.	120.00	3,360.00	75.00	2,100.00	5,460.00	
4.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ท่อน	270.00	270.00	60.00	60.00	330.00	
4.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว	14.00	ท่อน	335.00	4,690.00	85.00	1,190.00	5,880.00	
4.4	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	500.00	500.00	80.00	80.00	580.00	
4.5	ค่าสีทาภายใน	1.00	แกลลอน	250.00	250.00	30.00	30.00	280.00	
4.6	ค่าสีทาทนภายนอก (บอร์นเงิน)	2.00	แกลลอน	200.00	400.00	35.00	70.00	470.00	
4.7	เสาท่อเหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว	4.00	เส้น	485.00	1,940.00	100.00	400.00	2,340.00	
4.8	แผ่นเหล็กยึดรั้วขนาดกว้าง 50x75 มม.หนา 3 มม.ยึดด้วยน็อต Dia. 12 มม.	56.00	ชุด	50.00	2,800.00			2,800.00	
4.9	คอนกรีตเทฝังเสารั้วและฐานเสาป้ายโครงการ 240 กก./ตร.ชม	2.00	ลบ.ม	2,250.00	4,500.00	300.00	600.00	5,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)				18,710.00		4,530.00	23,240.00	
5	ระบบท่อประปา (ท่อกระจายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร)								
5.1	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	250.00	ท่อน	135.00	33,750.00			33,750.00	ไม่มีงานชุดฝังท่อและ
5.2	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว จากปั้มน้ำเข้าถึงเก็บน้ำและหย่อนปั้ม	20.00	ท่อน	220.00	4,400.00			4,400.00	เชื่อมต่อท่อกระจายน้ำ
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (5)				38,150.00			38,150.00	
6	งานพื้นฐารากคอนกรีต ถึงเก็บน้ำ								
6.1	ปรับพื้นที่ทำฐานถึง	9.00	ตร.ม.			50.00	450.00	450.00	
6.2	ทรายหยาบชุ่มน้ำรองพื้น บดอัดแน่น หนา 0.05 ม.	0.45	ลบ.ม.	230.00	103.50	50.00	22.50	126.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง(กลุ่ม 3341901006303 นางจักร สุทธิจักร) กทอ.64-07-1013
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านคำครั่ง หมู่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ คค. 001/2564 รายการเลขที่
 กรม : กระทรวง :
 เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
6.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก. /ตร.ชม.	1.80	ลบ.ม.	2,250.00	4,050.00	200.00	360.00	4,410.00	
6.4	ไม้แบบเทฐานคอนกรีต ไม้อัดดำ หนา 5 มม.	4.80	ตร.ม.	230.00	1,104.00	50.00	240.00	1,344.00	
6.5	เหล็ก Ø RB 9 มม.	9.00	ตร.ม.	200.00	1,800.00	10.00	90.00	1,890.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (6)				7,057.50		1,162.50	8,220.00	
7	งานถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ตามแบบแนบ								
	- ชุดถังน้ำเหล็กเคลือบโลหะประกอบด้วยสังกะสี อลูมิเนียมและแมกนีเซียม	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00			95,000.00	
	- วัสดุรับน้ำหนัก metallocene LLDPE								
	- มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 เมตร								
	- ทดสอบความทนทานต่อการกัดกร่อน (SALT SPRAY TEST)								
	- มาตรฐาน ASTM B117-03 ไม่ต่ำกว่า 5,000 ชั่วโมง								
	- โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการรับรอง ISO9001								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (7)				95,000.00			95,000.00	
8	งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง ตามแบบ								
8.1	ชุดป้ายมาตรฐาน ขนาด 1.20 x 0.60 ม.	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (8)				4,000.00		500.00	4,500.00	
รวมราคางานทั้งสิ้น					185,562.80		13,012.50	198,575.30	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						1.00	ระบบ	198,575.30	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างครุภัณฑ์

ประมาณราคาก่อสร้าง :โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง(กลุ่ม 3341901006303 นางจันกร สุทธิจักร) กทอ.64-07-1013

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านคำครั่ง หมู่ 7 ตำบลคำครั่ง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลคำครั่ง

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ คค. 001/2564

รายการเลขที่

กรม :

กระทรวง :

เมื่อวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ [Crystalline Silicon] ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ (มอก)	8.00	แผง	8,000.00	64,000.00	100.00	800.00	64,800.00	
	- Module Efficiency ไม่น้อยกว่า 16.0 %								
	- Output power tolerance 0,+5 %								
	- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแบบ รง.4								
1.2	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller)	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00	1,500.00	1,500.00	29,000.00	
	- มาตรฐาน ISO-9001 และผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน CE								
	- สามารถสลับไฟอัตโนมัติระหว่างไฟฟ้ากระแสตรง(dc) และไฟฟ้ากระแสสลับ(ac)								
	- สามารถส่งสตาร์ทเครื่องปั่นไฟได้อัตโนมัติ เมื่อแสงแดดอ่อนในกรณีแหล่งจ่ายไฟกระแสสลับ(ac)								
1.3	ปั้มสูบน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม./วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 W.	1.00	เครื่อง	58,000.00	58,000.00	2,000.00	2,000.00	60,000.00	
	- รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001								
	- สามารถทำงานได้ 2 แรงม้า								
	- สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง (DC) และกระแสไฟฟ้าสลับ (AC)								
					149,500.00			153,800.00	