



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร
เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๒ รายการ
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

.....
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางโครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๒ รายการ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๒ รายการ ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันบาท) จึงขอประกาศราคาดังกล่าวเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธนกร ทองดินนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบรถเข็น ขนาด ๓,๐๖๐ วัตต์
จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบลากจูง ขนาด ๓,๐๖๐ วัตต์
จำนวน ๑ ระบบ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถรกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่างาน (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ บันทึกข้อความ (รายงานผลการกำหนดราคากลาง)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิเศษ ขอสว่าง	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวกันขยา เทพจิตร	ตำแหน่ง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายเอกชัย แจ้ไธสง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาด 3,060 วัตต์ กทอ. 65-07-0254

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด	หมายเหตุ
	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาด 3,060 วัตต์ กทอ. 65-70-0254				
1	งานก่อสร้างครุภัณฑ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่	206,450.00	1.070	220,901.50	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	น้ำมัน B7 35.00-35.99 บ/ล				
	รวมราคาก่อสร้าง			220,901.50	
	คิดค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงินประมาณ			220,000.00	
	ตัวอักษร { -- สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน -- }				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร ที่ 98/2566 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ลงชื่อ

(นายวิเศษ ชื้อสว่าง)

ประธานกรรมการ

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ

(นางสาวกัญญา เทพจิตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

จำเอก..... เห็นชอบ

(พงศภัค พูนผล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร

ลงชื่อ

(นายเอกชัย แจ่มไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายธนกร ทองดีนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างครุภัณฑ์

โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาด 3,060 วัตต์ กทอ. 65-07-0254

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง :

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานประมาณราคา :

-

ประมาณการโดย :

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานโครงสร้างรถลากจูงประกอบ								
1.1	โครงรถ	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
	1.1.1 โครงเหล็ก C 100x50x20x1.9 mm.	15.00	ชุด						
	1.1.2 เหล็กกล่อง 50x50x3.2 mm.	4.00	ชุด						
1.2	สลัก	1.00	ตัว	600.00	600.00		-	600.00	
1.3	แหวนสลัก	1.00	ตัว	440.00	440.00		-	440.00	
1.4	กันโคลนรถ	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	
1.5	ล้อค้ำยันหนารถ	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
1.6	ล้อคู่หลัง ขนาด Ø 14 นิ้ว	2.00	ตัว	3,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
1.7	ขาค้ำยันท้ายรถ	2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
1.8	เพลาล้อ	1.00	ตัว	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
1.9	ดุมล้อ	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	
1.10	น็อตครอบดุม	2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
1.11	แหวน	2.00	ตัว	2,500.00	5,000.00		-	5,000.00	
1.12	ยูโบลท์รีดท่อ	4.00	ตัว	1,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
1.13	เฟลท	2.00	ตัว	250.00	500.00		-	500.00	
1.14	ซีลกันฝุ่น	2.00	ตัว	200.00	400.00		-	400.00	
1.15	สกรูล้อ	8.00	ตัว	200.00	1,600.00		-	1,600.00	
1.16	น็อตหัวผ้า M12	2.00	ตัว	100.00	200.00		-	200.00	
1.17	แหวนรอง M12	2.00	ตัว	80.00	160.00		-	160.00	
1.18	ค่าวัสดุอื่นๆ เช่น ลวดเชื่อม สีสันน้ำมัน เป็นต้น	1.00	งาน	-	-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 1				115,400.00		-	115,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างครุภัณฑ์

โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาด 3,060 วัตต์ กพอ. 65-07-0254

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง :

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานประมาณราคา :

-

ประมาณการโดย :

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2	งานอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ๓								
2.1	แผงโซลาร์เซลล์ Mono/Polycrystalline มอก. ขนาด 340 W	9.00	แผง	5,950.00	53,550.00		-	53,550.00	
2.2	มอเตอร์ ขนาด 2.2 KW หรือ 3 แรงม้า	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
2.3	ชุดควบคุมมอเตอร์พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 2				91,050.00		-	91,050.00	
รวมราคาทั้งสิ้น (รายการที่ 1+2)					206,450.00			206,450.00	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ๓						1.00	ระบบ	206,450.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายวิเศษ ช้อย่าง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวกันขยา เทพจิตร)

(นายเอกชัย เจ้ยไธสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบรถเข็น ขนาด ๓๔๐ วัตต์
จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบรถเข็น ขนาด ๓๔๐ วัตต์
จำนวน ๑ ระบบ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถรกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่างาน (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ บันทึกข้อความ (รายงานผลการกำหนดราคากลาง)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิเศษ ขอสว่าง	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวกันขยา เทพจิตร	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายเอกชัย แจ้ไรสง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบรถเข็น ขนาด 340 วัตต์ กทอ.65-07-0254
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
แบบเลขที่	สส.02
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 หน้า
ประมาณราคา	วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่				
	แบบรถเข็น ขนาด 340 วัตต์ กทอ.65-07-0254				
1	งานครุภัณฑ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่	21,015.48	1.0700	22,486.56	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	น้ำมัน B7 35.00-35.99 บ/ล				
สรุป	ราคารวม			22,486.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ			22,000.00	
	ตัวอักษร { - สองหมื่นสองพันบาทถ้วน - }				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง
คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร ที่ 98/2566 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวิเศษ ชื้อสว่าง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกันขยา เทพจิตร)

(นายเอกชัย เจ้ยไธสง)

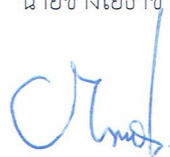
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

จำเอก.....เห็นชอบ

(พงศภัค พูนผล)

ลงชื่อ.....อนุมัติ



(นายธนกร ทองดินนอก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาเถร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างครุภัณฑ์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบปรดขึ้น ขนาด 340 วัตต์ กพอ. 65-07-0254

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สส.02

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 340 วัตต์	340.00	วัตต์	15.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	1.2 ปัมป์สูบน้ำ (ปั้มชัก) ขนาด 1"	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	1.3 มอเตอร์ไฟฟ้า DC 24V 350W Brush less พร้อมชุดควบคุม	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.4 มูเลย์ 6"	1.00	ตัว	350.00	350.00	-	-	350.00	
	1.5 สายพานเบอร์ 33	1.00	เส้น	100.00	100.00	-	-	100.00	
	1.6 ตู้เหล็ก ขนาด 30x45x17 ซม.	1.00	หลัง	400.00	400.00	-	-	400.00	
	1.7 สายไฟฟ้า VSF 1x4 มม2	2.00	เมตร	25.00	50.00	-	-	50.00	
	1.8 ขั้วต่อสาย MC4	1.00	ตัว	30.00	30.00	-	-	30.00	
	1.9 เทอร์มินอล 6 ช่อง	6.00	ตัว	120.00	720.00	-	-	720.00	
	1.10 โวลท์มิเตอร์	1.00	ตัว	150.00	150.00	-	-	150.00	
	1.11 แอมป์มิเตอร์	1.00	ตัว	170.00	170.00	-	-	170.00	
	1.12 สวิตช์ ปิด-เปิด	1.00	ตัว	150.00	150.00	-	-	150.00	
	1.13 เบรกเกอร์ DC	1.00	ตัว	350.00	350.00	-	-	350.00	
	1.14 รางเก็บกักสำหรับเบรกเกอร์	0.05	เมตร	85.00	4.25	-	-	4.25	
	1.15 ค่าแรงประกอบติดตั้ง (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	3,892.28	3,892.28	3,892.28	
	รวมงาน 1				12,974.25		3,892.28	16,866.53	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างครุภัณฑ์

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ แบบรถเข็น ขนาด 340 วัตต์ กทอ. 65-07-0254

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

สส.02

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานระบบท่อ								
	2.1 มาตรวัดน้ำ ขนาด 1"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	2.2 สายดูด PVC อ่อนขนาด 1"	15.00	เมตร	65.00	975.00	-	-	975.00	
	2.3 สายยางสังน้ำขนาด 1"	25.00	เมตร	30.00	750.00	-	-	750.00	
	2.4 วาล์วน้ำกลับ PVC. 1" (Foot valve)	1.00	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
	2.5 ข้อต่อPVC เกลียวใน 1"	2.00	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
	2.6 ข้อต่อ PVC เกลียวนอก 1"	2.00	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
	2.7 ข้อต่อ 45 ขนาด 1"	1.00	ตัว	10.00	10.00	-	-	10.00	
	2.8 ข้อต่อ 90 ขนาด 1"	1.00	ตัว	10.00	10.00	-	-	10.00	
	2.9 ท่อPVC 1" ชั้น 8.5	1.30	เมตร	15.00	19.50	-	-	19.50	
	2.10 ข้อต่อเกลียวนอกทางปลาไหล (เหล็ก) 1"	2.00	ตัว	25.00	50.00	-	-	50.00	
	2.11 C แคมป์ PVC 1"	2.00	ตัว	3.00	6.00	-	-	6.00	
	2.12 เชื่อมซีเมนต์ท่อ	3.00	ตัว	7.00	21.00	-	-	21.00	
	2.13 ค่าแรงประกอบติดตั้ง (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	957.45	957.45	957.45	
	รวมงาน 2				3,191.50		957.45	4,148.95	
	รวมงาน 1+2				16,165.75		4,849.73	21,015.48	
	รวมงานก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงิน							21,015.48	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายวิเศษ ขอสว่าง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกันขยา เทพจิตร)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเอกชัย เจ้ยโสง)

กรรมการ