

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่
แบบลากจูง จำนวน ๔ ระบบ ประกอบด้วย ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์
อุปกรณ์ประกอบระบบปั๊มสูบน้ำ มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ขนาด ๓ แรงม้า หรือ ๒.๒ KW. ให้เหมาะสม
กับชนิดปั๊มสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า .

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๓...กุมภาพันธ์...๒๕๖๖.....
 เป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔
 ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
 ๕.๓ -
 ๕.๔ -

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑. นายกล้าศึก	พรมฤทธิ์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็น	ประธานกรรมการ
๒. นายสนธยา	มาสันเทียะ	ตำแหน่ง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เป็น	กรรมการ
๓. นายสุรเดช	ลมสูงเนิน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ชนิดลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,060 วัตต์)

กทอ.65-07-0262 จำนวน 4 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ	472,400.00		472,400.00	
	รวมราคาก่อสร้าง	472,400.00		472,400.00	
2	ครุภัณฑ์	408,000.00		408,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์	408,000.00		408,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวม			880,400.00	
	คิดเพียง			880,000.00	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายสุรเดช สมสูงเนิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายก้าศึก พรหมฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณันต์พัฒน์ พรหมพิลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางสมคิด เมธาวิรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ชนิดลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,060 วัตต์) กพอ.65-07-0262 จำนวน 4 ชุด แบบ ป.ร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองสรวง อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

ประมาณการโดย : นายสุรเดช สมสูงเนิน

เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบควบคุมไฟฟ้าสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
1.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
1.4	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำชนิดกันฝน	4.00	ตู้	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
1.5	ชุดสายไฟ ชุดกันไฟย้อนกลับ และอุปกรณ์ประกอบทั้งระบบ	4.00	L/S	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
1.6	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งงานระบบควบคุม	4.00	L/S	-	-	3,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวม (1)				40,400.00		12,000.00	52,400.00	
2	งานรถลากจูงพร้อมโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	วัสดุอุปกรณ์ประกอบรถลากจูงและโครงรับแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ยึดแผงสำหรับ 9 แผง และชุดลากจูงตามแบบ	4.00	ชุด	82,000.00	328,000.00	-	-	328,000.00	
2.2	ค่าแรงเชื่อมประกอบ/งานสีรถลากจูงพร้อมโครงสร้างเหล็กรองรับแผงโซลาร์เซลล์	4.00	ชุด	-	-	22,000.00	88,000.00	88,000.00	
	รวม (2)				328,000.00		88,000.00	416,000.00	

.....กรรมการ
(นายสุรเดช สมสูงเนิน)

.....กรรมการ
(นายสนธิยา มาสันทียะ)

.....ประธาน
(นายกักศักดิ์ พรหมฤทธิ์)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ชนิดลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,060 วัตต์) กพอ.65-07-0262 จำนวน 4 ชุด แบบ ป.ร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : ออบต.หนองสรวง อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

ประมาณการโดย : นายสุรเดช ถมสูงเนิน

เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานอื่นๆ								
3.1	ป้ายอะคริลิก 0.4x 0.8 เมตร	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวม (3)				4,000.00	-	-	4,000.00	
				รวมราคาทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)			100,000.00	472,400.00	



(นายสุรเดช ถมสูงเนิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสนธยา มาสินเทียม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศักดิ์ศึก พรหมฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ชนิดลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,060 วัตต์) กทอ.65-07-0262 จำนวน 4 ชุด แบบ ปร.4 (ช)

สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองสรวง อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : _____ รายการเลขที่ _____

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

ประมาณการโดย : นายสุรเดช สมสูงเนิน

เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า และผลิตกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 340 วัตต์ มี มอก. ตามที่ อบต.หนองสรวงกำหนด	36.00	แผง	7,200.00	259,200.00	-	-	259,200.00	ราคารวม VAT.
1.2	เครื่องแปลงไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้กับระบบสูบน้ำ เอพพิท 3 เฟส 220Vหรือ380V ไม่น้อยกว่า 2.2 KW.	4.00	เครื่อง	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	ราคารวม VAT.
1.3	มอเตอร์สำหรับสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 KW. หรือไม่น้อยกว่า 3แรงม้า ตามบัญญัติมาตรฐานครุภัณฑ์	4.00	เครื่อง	17,200.00	68,800.00	-	-	68,800.00	ราคารวม VAT.
	รวม				408,000.00			408,000.00	


(นายสุรเดช สมสูงเนิน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสนธิยา มาสินเฑาะ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุรเดช สมสูงเนิน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง