



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง.....

ที่ อบ. 74203/..... วันที่ 14 ก.ย. 2565

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์...
ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดেখুদম จังหวัดอุบลราชธานี.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง ที่ 1039/2565 ลงวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดেখুদম จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ 203,000.- บาท (สองแสนสามพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างตามโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดেখুদম จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

รายละเอียดโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดেখুদম จังหวัดอุบลราชธานี ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW และติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดรายการและตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง แบบเลขที่ กล.003/64 ตามบัญชีแสดงรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นเงินทั้งสิ้น 193,400.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาติชาย ทนกระโทก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปริญญา สุตชะฎา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชฎา บุญจุล)

-/เรียน นายก.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกลาง

- เพื่อโปรดพิจารณา

595000000

MS.

(นางสาวสุพักตร์ จันทะเส)

ผู้อำนวยการการคลัง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกลาง

-เพื่อโปรดพิจารณา

(นางวาสนา พลจัตรัส)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกลาง

- เพื่อโปรดพิจารณา

Thompson

(นางสาวธิดารัตน์ วรพิมพ์รัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

วันที่ 19 มี. 565

พิจารณาแล้ว

☐ อนุมัติ

☐ ไม่นอบัฒติ

(นายรักชาติ อินราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

วันที่.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี
 ปริมาณงาน ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW
 และติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดรายการและตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง แบบเลขที่ กล.003/2564

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี ประมาณการตามแบบ กล.003/2564
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง 14-ก.ย.-65
 ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	193,469.05	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	193,469.05	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง	193,400.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายชาติชาย ทนกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายปริญญา สุดชะฎา)

เจ้าพนักงานป้องกัน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายรัชฎา บุญจุล)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- เห็นชอบ

ลงชื่อ 
 (นางสาวธิดารัตน์ วรพิมพ์รัตน์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- อนุมัติ

ลงชื่อ 
 (นายรัชชาติ อินราช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งาน ก่อสร้างอาคารระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW และติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดรายการและตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง แบบเลขที่ กล.003/2564

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

ประมาณการตามแบบ กล.003/2564

ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

14-ก.ย.-65

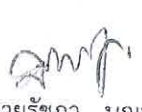
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factot F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	148,184.0	1.3056	193,469.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factot F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			193,469.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายชาติชาย ทนกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปริญญ์ สุตชะणा)
เจ้าพนักงานป้องกัน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายรัชฎา บุญจุล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- เห็นชอบ

ลงชื่อ 
(นางสาววิรัตน์ วรพิมพ์รัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- อนุมัติ

ลงชื่อ 
(นายรัชชาติ อินราช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่ /

โครงการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

งาน ก่อสร้างอาคารระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW และติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดรายการและตามแบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง แบบเลขที่ กส.003/2564

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำสำราญ หมู่ที่ 11 ตำบลกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการตามแบบ

กส.003/2564

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

วันที่

14-ก.ย.-65

ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้นและโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1.1	งานดินถมปรับระดับ	-	ลบ.ม.	90.00	-	5.00	-	-	
1.2	ดินชุด	5.070	ลบ.ม.	-	-	125.00	633.75	633.75	
1.3	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	330.00	330.00	91.00	91.00	421.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.05	ลบ.ม.	1,659.00	82.95	398.00	19.90	102.85	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.50	ลบ.ม.	1,895.00	2,842.50	436.00	654.00	3,496.50	
1.6	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh 4 มม.@20x0.20 ม.	15.00	ตร.ม.	30.00	450.00	5.00	75.00	525.00	
1.7	เหล็ก RB9 SR24	24.00	กก.	19.75	474.00	4.10	98.40	572.40	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	52.00	52.00	-	-	52.00	
1.9	ไม้แบบ (คิด 50%)	5.56	ตร.ม.	300.00	1,668.00	133.00	739.48	2,407.48	
1.10	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 2.3 มม. (นม. 23.5 กก./ท่อน)	268.00	กก.	30.21	8,096.28	10.00	2,680.00	10,776.28	
1.11	แผ่นเหล็ก ขนาด 200x200x9 มม.	6.00	แผ่น	150.00	900.00	-	-	900.00	
1.12	L-bolt&Nut 12 มม. ยาว 20 ซม.	24.00	ตัว	80.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
1.13	ลึกันสนิม	32.64	ตร.ม.	40.00	1,305.60	35.00	1,142.40	2,448.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.14	สีน้ำมัน	32.64	ตร.ม.	45.00	1,468.80	38.00	1,240.32	2,709.12	
	รวม (1)				19,590.13		7,374.25	26,964.38	
2	งานระบบไฟฟ้า								
2.1	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง(Circuit breaker DC) 60 Am.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
2.2	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง(Circuit breaker AC) 60 Am.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
2.3	อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selection Switch)	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
2.4	ฟิวส์ป้องกันวงจรตรง	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
2.5	ชุดเบรกเกอร์ AC/DC อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าพร้อมสายดิน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.6	ชุดสายไฟ VCT. 4x6 ตร.มม. และอุปกรณ์เสริมทั้งระบบ	1.00	ระบบ	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2.7	สายลึงส์แดนเลสหุ้มกันน้ำ Ø4 มม.	40.00	เมตร	50.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.8	ค่าแรงงานติดตั้งระบบไฟฟ้า (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	ระบบ	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวม (2)				13,600.00		4,000.00	17,600.00	
3	งานชุดวัดปริมาณน้ำ และท่อส่งน้ำดิบ								
3.1	ท่อเหล็กอบสังกรี Ø2 นิ้ว (ค่าฉนวนเงิน นม. 30.6 กก./ท่อ)	0.40	ท่อน	1,095.00	438.00	-	-	438.00	
3.2	บอลวาล์ว Ø2"	3.00	ตัว	1,050.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
3.3	ข้องอเหล็กอบสังกรีสี่ 45 องศา	2.00	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
3.4	ยูเนียน 2"	1.00	ตัว	145.00	145.00	-	-	145.00	
3.5	นิปเปิล 2"	8.00	ตัว	80.00	640.00	-	-	640.00	
3.6	สามทางเหล็กอบสังกรีสี่ Ø2 นิ้ว	3.00	ตัว	180.00	540.00	-	-	540.00	
3.7	ท่อ พีวีซี ขนาด Ø2 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 เมตร พร้อมข้อต่อ	6.00	ท่อน	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
3.8	ค่าแรงงานติดตั้งชุดวัดปริมาณน้ำ (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	ชุด	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	รวม (3)				6,293.00		1,800.00	8,093.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	4.1 แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	2,500.00	วัตต์	13.75	34,375.00	-	-	34,375.00	
	4.2 เครื่องสูบน้ำใต้ดิน (submersible) ชนิด AC/DC สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.0 Hp. พร้อมตู้ควบคุม	1.00	เครื่อง	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00	
	4.3 ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ ชนิด AC/DC สองชั้นกันน้ำ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	4.4 สายไฟเครื่องสูบน้ำใต้ดิน มอก. สายแสง PV	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	4.5 รางอลูมิเนียมวางแผงพร้อมอุปกรณ์ยึด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	4.6 ค่าแรงงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (คิดประมาณ 15% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	-	-	11,800.00	11,800.00	11,800.00	
	รวม (4)				79,275.00		11,800.00	91,075.00	
5	งานป้ายโครงการ								
	5.1 ป้ายโครงการฯ แบบชั่วคราว 1 ป้าย								
	- ไม้เนื้อแข็ง 1"x1"	0.191	ลบ.ฟ.	450.00	85.95	-	-	85.95	
	- แผ่นป้ายไวนิล 1.20x2.40 เมตร พร้อมพิมพ์ตัวอักษร	1.00	แผ่น	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เสาค้ำยัน ยาว 2.50 เมตร	2.00	ต้น	50.00	100.00	-	-	100.00	
	- ค่าแรงทำป้ายโครงการแบบชั่วคราว	1.00	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	
	5.2 ป้ายโครงการฯ แบบถาวร 1 ป้าย								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.016	ลบ.ม.	1,895.00	30.32	398.00	6.37	36.69	
	- เสาค้ำเหล็กกลม Ø2 นิ้ว ทน 2 มม. ยาว 6 เมตร/ท่อน	1.00	ท่อน	654.00	654.00	135.00	135.00	789.00	
	- เหล็กกล่อง 1x1 นิ้ว ทน 1.8 มม. ยาว 6 เมตร/ท่อน	2.20	ท่อน	275.00	605.00	75.00	165.00	770.00	
	- แผ่นเหล็ก 1.20x2.40 เมตร ทน 1/4 หุน	1.000	แผ่น	630.00	630.00	100.00	100.00	730.00	
	- น็อตยึดเสา	4.00	ตัว	8.00	32.00	-	-	32.00	
	- สลักสนิม	8.00	ตร.ม.	16.00	128.00	35.00	280.00	408.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- สีม้ามัน		8.00	ตร.ม.	37.00	296.00	38.00	304.00	600.00	
รวม (5)					3,161.27		1,290.37	4,451.64	
	รวมงาน 1+2+3+4+5							148,184.02	
	รวมราคากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งชิ้น					1.00	ระบบ	148,184.02	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายชาติชาย ทนกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



(นายปริญญา สุดพะญา)

เจ้าพนักงานป้องกัน

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายรัชฎา บุญจุล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ