



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

ที่ อบ. ๗๔๒๐๕/ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงาน ผลการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านหมากมาย หมู่ที่ ๑๗ ตำบลกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง ๙๘๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปา
หมู่บ้าน บ้านหมากมาย หมู่ที่ ๑๗ ตำบลกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง
๙๘๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้าง
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหมากมาย หมู่ที่ ๑๗ ตำบลกลาง
อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียดโครงการ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒.๕ kW
พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ kW (ตามแบบ อบต.กลาง
กำหนด) กำหนดราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เป็นเงิน ๒๐๙,๙๔๔.- บาท (สองแสนเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาท
ถ้วน) ราคากลางงานก่อสร้าง มีอายุเพียง ๓๐ วัน จวดงานและการจ่ายเงิน องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง อำเภอดง
หลวง จังหวัดอุบลราชธานี จะจ่ายค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ จวด เป็นงวดสุดท้าย กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน
ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางกรรณิกา ผลดี)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสุทธกมล โกชนพันธ์)

นักวิชาการศึกษานำนายการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสุพล สิงห์ทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

-ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง

-เพื่อโปรดพิจารณา

นสพ. ๕

(นางสาวเปมิกา สมบัติหลาย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

28 ส.ค. 2568

-ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ส.ค. ๕

(นางวาสนา พลจตุรัส)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

28 ส.ค. 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

-เพื่อโปรดพิจารณา

พิจารณาแล้ว

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ

(นางสาวธิดารัตน์ วรพิมพ์รัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

28 ส.ค. 2568

(นายรักชาติ อินราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

28 ส.ค. 2568

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหมากมาย หมู่ที่ 17 ตำบล
กลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากมาย หมู่ที่ 17 ตำบลกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

แบบเลขที่

ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

25-ส.ค.-68

ปริมาณงาน

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่
น้อยกว่า 1.4 kW (ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด)

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	160,372.77	Factor F
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	ค่า Factor F งานก่อสร้าง งานอาคาร	1.3091	- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	209,944.00	
	คิดเป็นราคากลางเพียง	209,944.00	
	ตัวอักษร สองแสนเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน		

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบล
กลาง ที่ 988/2568 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง งานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบ
ประปาหมู่บ้าน บ้านหมากมาย หมู่ที่ 17 ตำบลกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัด
อุบลราชธานี นั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาเสร็จเรียบร้อยแล้ว
ว่าราคาก่อสร้างนี้เหมาะสมเป็นราคากลางได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ

(นางกรรณิกา ผลดี)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯและวัฒนธรรม

ลงชื่อ

(นางสุทธกมล โภชนพันธ์)

กรรมการ

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายสุพล สิงห์ทอง)

กรรมการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

☒ ครอบอนุมัติ

☐ ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ

ลงชื่อ

(นางสาววิรัตน์ วรพิมพ์รัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

28 ส.ค. 2568

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ

ลงชื่อ

(นายรักชาติ อินราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

28 ส.ค. 2568

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหมากมลาย หมู่ที่ 17 ตำบลกลาง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
งานอาคาร
ประมาณงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW (ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากมลาย หมู่ที่ 17 ตำบลกลาง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง
ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณการตามแบบ ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25-ส.ค.-68

แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานที่ 1 โครงสร้างยึดแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์									
1	อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp End 40 mm.	32.000	ตัว	30.00	960.00			960.00	
2	อุปกรณ์จับยึดราง (L feet)	32.00	ตัว	58.00	1,856.00			1,856.00	
3	คลิปเก็บสายเคเบิลกับแผง PV Clip	20.00	ตัว	44.00	880.00			880.00	
4	Joint Box กันน้ำ	1.00	ชุด	80.00	80.00			80.00	
5	รางอลูมิเนียมยาว 4.2 เมตร	4.00	อัน	435.00	1,740.00			1,740.00	
6	รางตัว C ยาว 1.2 เมตร	4.00	ราง	250.00	1,000.00			1,000.00	
7	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	4.00	ฟอน	318.00	1,272.00			1,272.00	
8	ข้อต่อตรง IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	45.00	270.00			270.00	
9	ข้องอ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	45.00	270.00			270.00	
10	แคลมป์ประกับท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	25.00	ตัว	8.00	200.00			200.00	
11	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ม.	245.00	490.00			490.00	
12	ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์ (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	2,705.40	2,705.40	2,705.40	
รวมงานหมวดที่ 1					9,018.00		2,705.40	11,723.40	
หมวดงานที่ 2 ระบบส่งน้ำ จ่ายน้ำและงานประสาชน้ำ									
1	ท่อนเหล็กอบสังกรี Ø2 นิ้ว (คาน้ำเงิน) ยาว 6 เมตร/ฟอน	30.60	กก.	52.08	1,593.75	-	-	1,593.75	
2	เหล็กตัว Ø2"	1.00	ตัว	720.00	720.00	-	-	720.00	
3	บอวลวาล์วทองเหลือง Ø2"	2.00	ตัว	849.00	1,698.00	-	-	1,698.00	
4	ข้องอเหล็กอบสังกรี 45 องศา Ø2"	2.00	ตัว	223.00	446.00	-	-	446.00	
5	ข้องอเหล็กอบสังกรี 90 องศา Ø2"	1.00	ตัว	141.00	141.00	-	-	141.00	
6	ยูเนียน ทองเหลือง 2"	1.00	ตัว	739.00	739.00	-	-	739.00	
7	นipple ทองเหลือง 2"	7.00	ตัว	346.00	2,422.00	-	-	2,422.00	
8	สามทางเหล็กอบสังกรี Ø2 นิ้ว	1.00	ตัว	212.00	212.00	-	-	212.00	
9	ค่าแรงงานติดตั้งชุดวัดปริมาณน้ำ (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	2,391.52	2,391.52	2,391.52	

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ /

ปริมาณงาน
ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW (ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด)

ประมาณการตามแบบ ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด

ตำบวนราดากลางเมือวัพ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ท่อ พีวีซี ขนาด Ø2 นิ้ว ขึ้น 13.5 ยาวท่อนละ 4 เมตร	4.00	ท่อน	263.00	1,052.00			1,052.00	
11	ท่อ HDPE งานประปา สีดำนวน SR PE100 PN10 ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	42.00	เมตร	68.50	2,877.00			2,877.00	
12	สายสลึงสแตนเลส Ø6 มม.	45.00	เมตร	95.00	4,275.00			4,275.00	
13	ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่ออลูมิเนียม 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	2,461.20	2,461.20	2,461.20	
	รวมงานหมวดที่ 2				16,175.75		4,852.72	21,028.47	
หมวดงานที่ 3 ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ และ ระบบไฟฟ้า									
1	แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ชนิด Mono-crystalline	2,500	วัตต์	30.00	75,000.00			75,000.00	
2	เครื่องแปลงไฟฟ้าสำหรับใช้กับเครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW พร้อมเครื่องสูบน้ำ (submersible) สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 kW	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00			33,000.00	
3	ชุดสายไฟ VCT. 4x6 ตร.มม. และอุปกรณ์เสริมทั้งระบบ	1.00	ระบบ	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
4	สายไฟ IEC01 ขนาด 4x10 ตร.มม.	15.00	ม.	45.00	675.00			675.00	
5	ตู้ควบคุม กระแสตรง กระแสกลับ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
6	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง(Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	800.00	800.00			800.00	
7	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง(Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	400.00	400.00			400.00	
8	อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selection Switch)	1.00	ชุด	500.00	500.00			500.00	
9	ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจร	1.00	ชุด	350.00	350.00			350.00	
10	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
11	สวิตช์ถูกलयไฟฟ้า	1.00	ชุด	368.00	368.00			368.00	
12	ค่าแรงงานติดตั้งระบบไฟฟ้า (คิดประมาณ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	ระบบ	-	-	4,527.90	4,527.90	4,527.90	
	รวมงานหมวดที่ 3				123,093.00		4,527.90	127,620.90	
	รวมงาน 1+2+3							160,372.77	
				รวมรายการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น				160,372.77	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ

งาน

ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหมากมลาย หมู่ที่ 17 ตำบลกลาง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดอุดรธานี

อาคาร

ปริมาณงาน

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 KW พร้อมเครื่องสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 KW (ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากมลาย หมู่ที่ 17 ตำบลกลาง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง

ฝ่ายประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการตามแบบ ตามแบบ อบต.กลาง กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25-ส.ค.-68

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ